.....
.....

BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek en voorwaarden voor
"Reconstructie Postweg - Vuurtorenweg te Texel"

Projectnr. : 456129.100
Besteknr. : 21016
Revisie 1.0
Versie Definitief

Opdrachtgever:

Gemeente Texel
Team gemeentewerken
Postbus 200
1790 AE DEN BURG

Antea Group

Datum vrijgave: 11-05-2021
Revisie 1.0
Goedkeuring: E. Lange-van der Esch

Versie: Definitief
Vrijgave: P. van Kampen

RAW SYSTEMATIEK

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Texel
Team gemeentewerken
Postbus 200
1790 AE DEN BURG

02 Directie

In de opdrachtbrief zal worden vermeld wie door de opdrachtgever wordt aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Postweg tussen rotonde Ruigendijk en kruising Vuurtorenweg te Cocksdorp.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- Het maaien en frezen van groenvoorzieningen;
- Het verwijderen van bomen en begroeiingen;
- Het frezen en opbreken van asfaltverhardingen;
- Het opbreken van betontegels, betonstraatstenen, straatbakstenen, opsluitbanden en trottoirbanden;
- Het verwijderen van funderingslagen;
- Het uitvoeren van grondwerken (ontgraven, vervoeren en verwerken);
- Het verwijderen van de bestaande duikers en aanbrengen van nieuwe duikers incl. uitstroomvoorzieningen;
- Het verwijderen van de kolken incl. aansluitingen en het aanbrengen van kolken incl. aansluitingen;
- Het aanbrengen van een funderingslaag;
- Het aanbrengen van asfaltverhardingen;
- Het aanbrengen van basaltonverhardingen;
- Het aanbrengen van betontegels, grasbetontegels en betonbanden;
- Het aanbrengen van markeringen (op asfaltverharding en elementverhardingen);
- en het verrichten van bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. Het werk opleveren op 29 juni 2023 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

2. Het werk dient gefaseerd uitgevoerd te worden. E.e.a. conform bestekspostnummer 0 en artikel 01.13.09 lid 02 in deel 3 van dit bestek.

3. Bij overschrijding van de in lid 1 genoemde termijn bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, € 1.500,00 per kalenderdag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden en gaat in op de datum van oplevering.

07 Kwaliteitsborging

1. De aannemer dient in bezit te zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van NEN-EN ISO 9001, betrekking hebbende op de aard van het werk. Het gestelde in de paragrafen 01.13 en 01.20 van Standaard RAW Bepalingen 2015 (Standaard 2015) en deel 3 van dit bestek is van toepassing.

08 Precontractuele waarschuwingsplicht

Ingevolge artikel 7:754 van het nieuwe Burgerlijk Wetboek is de inschrijver voorafgaande aan het aangaan van de overeenkomst verplicht de opdrachtgever tijdig (vóór het verschijnen van de nota van inlichtingen) te waarschuwen voor onjuistheden in de opdracht, voor zover hij deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.
De waarschuwingsplicht geldt eveneens ingeval van tegenstrijdigheden, fouten en gebreken in de door de opdrachtgever verstrekte plannen, tekeningen, berekeningen, bestek(ken) en uitvoeringsvoorschriften.
Indien de inschrijver in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de opdrachtgever op onvolkomenheden gewezen te hebben, een overeenkomst aan te gaan, dan is hij voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

PAR

09 Fasering

Het werkterrein is verdeeld in 7 faseringen c.q. 6 st. wegvakken, 2 rotondes (rotonde Ruigendijk en rotonde Molenlaan) en 5 st. kruisingen, zoals ook is weergegeven op tekening 456129-O-1-0103.

Fasering 1:	Kruising 1:	Rotonde Ruigendijk
	Wegvak 1:	Tussen de rotonde Ruigendijk en de kruising Limietweg
Fasering 2:	Kruising 2:	Kruising Limietweg
	Wegvak 2	Tussen de kruising Limietweg en kruising Muyweg)
Fasering 3:	Kruising 3:	Kruising Muyweg
	Wegvak 3:	Tussen de kruising Muyweg en de kruising Slufterweg
Fasering 4:	Kruising 4:	Kruising Slufterweg
	Wegvak 4:	Tussen de kruising Slufterweg en de kruising Oorsprongweg
Fasering 5:	Kruising 5:	Kruising Oorsprongweg
	Wegvak 5:	Tussen de kruising Oorsprongweg en de kruising Hollandseweg
Fasering 6:	Kruising 6:	Kruising Hollandseweg
	Wegvak 6:	Tussen de kruising Hollandseweg en de kruising en de rotonde Molenlaan
Fasering 7:	Kruising 7:	Rotonde Molenlaan

10 Handhaving op extra punten V&G-plan

In het V&G plan van de aannemer dienen de volgende werkregels minimaal opgenomen te worden:
Bij het niet dragen van veiligheid schoenen of reflecterende kleding zal de betreffende werknemer 1 waarschuwing krijgen welke schriftelijk zal worden gemeld in de eerstvolgende bouwvergadering. Bij constatering van het nogmaals niet dragen door deze dezelfde werknemer zal deze per direct van het werk gestuurd worden. Mocht deze zelfde werknemer een derde maal in de fout gaan hoeft deze tot einde werkzaamheden niet meer op het werk te verschijnen.

Indien er niet gezaagd wordt met water moet dit na constatering per direct geregeld worden. Worden deze regels niet nageleefd zal er een korting van € 500,00 worden toegepast bij de eerst volgende termijn.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

456129-O-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021:	Overzichtstekening (hierna te noemen O-3-0201)
456129-FS-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021:	Faseringsplan deel 1 (hierna te noemen FS-3-0201)
456129-FS-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021:	Faseringsplan deel 2 (hierna te noemen FS-3-0202)
456129-FS-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021:	Faseringsplan deel 3 (hierna te noemen FS-3-0203)
456129-S-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0201)
456129-S-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0202)
456129-S-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0203)
456129-S-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0204)
456129-S-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0205)
456129-S-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0206)
456129-S-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0207)
456129-S-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0208)
456129-S-3-0209 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0209)
456129-S-3-0210 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0210)
456129-S-3-0211 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0211)
456129-S-3-0212 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0212)
456129-S-3-0213 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0213)
456129-S-3-0214 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0214)
456129-S-3-0215 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0215)
456129-S-3-0216 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0216)
456129-S-3-0217 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0217)
456129-S-3-0218 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0218)
456129-S-3-0219 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0219)
456129-S-3-0220 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0220)
456129-S-3-0221 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0221)
456129-S-3-0222 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0222)
456129-S-3-0223 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0223)
456129-S-3-0224 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0224)
456129-S-3-0225 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0225)
456129-S-3-0226 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0226)
456129-S-3-0227 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0227)
456129-S-3-0228 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0228)
456129-S-3-0229 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0229)
456129-S-3-0230 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0230)
456129-S-3-0231 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0231)
456129-S-3-0232 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0232)
456129-S-3-0233 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0233)
456129-S-3-0234 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0234)
456129-S-3-0235 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0235)
456129-S-3-0236 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0236)
456129-S-3-0237 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0237)
456129-S-3-0238 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0238)
456129-S-3-0239 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0239)
456129-S-3-0240 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0240)
456129-S-3-0241 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0241)
456129-S-3-0242 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0242)
456129-S-3-0243 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen S-3-0243)
456129-DP-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0201)
456129-DP-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0202)
456129-DP-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0203)
456129-DP-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0204)
456129-DP-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0205)
456129-DP-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0206)
456129-DP-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0207)
456129-DP-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Dwarsprofielen (hierna te noemen DP-3-0208)
456129-D-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0201)
456129-D-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0202)
456129-D-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0203)
456129-D-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0204)

456129-D-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0205)
456129-D-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0206)
456129-D-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0207)
456129-D-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0208)
456129-D-3-0209 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Detailtekening (hierna te noemen D-3-0209)
456129-KW-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0201)
456129-KW-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0202)
456129-KW-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0203)
456129-KW-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0204)
456129-KW-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0205)
456129-KW-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0206)
456129-KW-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0207)
456129-KW-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0208)
456129-KW-3-0209 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0209)
456129-KW-3-0210 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0210)
456129-KW-3-0211 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0211)
456129-KW-3-0212 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0212)
456129-KW-3-0213 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0213)
456129-KW-3-0214 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0214)
456129-KW-3-0215 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0215)
456129-KW-3-0216 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0216)
456129-KW-3-0217 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0217)
456129-KW-3-0218 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0218)
456129-KW-3-0219 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen KW-3-0219)
456129-BB-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0201)
456129-BB-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0202)
456129-BB-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0203)
456129-BB-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0204)
456129-BB-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0205)
456129-BB-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0206)
456129-BB-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0207)
456129-BB-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0208)
456129-BB-3-0209 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0209)
456129-BB-3-0210 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0210)
456129-BB-3-0211 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0211)
456129-BB-3-0212 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0212)
456129-BB-3-0213 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0213)
456129-BB-3-0214 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0214)
456129-BB-3-0215 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0215)
456129-BB-3-0216 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0216)
456129-BB-3-0217 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0217)
456129-BB-3-0218 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0218)
456129-BB-3-0219 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0219)
456129-BB-3-0220 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0220)
456129-BB-3-0221 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0221)
456129-BB-3-0222 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0222)
456129-BB-3-0223 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0223)
456129-BB-3-0224 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0224)
456129-BB-3-0225 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0225)
456129-BB-3-0226 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0226)
456129-BB-3-0227 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0227)
456129-BB-3-0228 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0228)
456129-BB-3-0229 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0229)
456129-BB-3-0230 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0230)
456129-BB-3-0231 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0231)
456129-BB-3-0232 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0232)
456129-BB-3-0233 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0233)
456129-BB-3-0234 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0234)
456129-BB-3-0235 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0235)
456129-BB-3-0236 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0236)
456129-BB-3-0237 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0237)
456129-BB-3-0238 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0238)
456129-BB-3-0240 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0239)
456129-BB-3-0241 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0240)

456129-BB-3-0242 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0241)
456129-BB-3-0242 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0242)
456129-BB-3-0243 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Situatietekening (hierna te noemen BB-3-0243)

456129-HC-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0201)
456129-HC-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0202)
456129-HC-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0203)
456129-HC-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0204)
456129-HC-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0205)
456129-HC-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0206)
456129-HC-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0207)
456129-HC-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0208)
456129-HC-3-0209 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0209)
456129-HC-3-0210 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0210)
456129-HC-3-0211 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0211)
456129-HC-3-0212 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0212)
456129-HC-3-0213 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0213)
456129-HC-3-0214 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0214)
456129-HC-3-0215 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0215)
456129-HC-3-0216 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0216)
456129-HC-3-0217 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0217)
456129-HC-3-0218 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0218)
456129-HC-3-0219 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0219)
456129-HC-3-0220 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0220)
456129-HC-3-0221 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0221)
456129-HC-3-0222 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0222)
456129-HC-3-0223 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0223)
456129-HC-3-0224 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0224)
456129-HC-3-0225 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0225)
456129-HC-3-0226 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0226)
456129-HC-3-0227 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0227)
456129-HC-3-0228 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0228)
456129-HC-3-0229 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0229)
456129-HC-3-0230 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0230)
456129-HC-3-0231 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0231)
456129-HC-3-0232 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0232)
456129-HC-3-0233 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0233)
456129-HC-3-0234 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0234)
456129-HC-3-0235 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0235)
456129-HC-3-0236 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0236)
456129-HC-3-0237 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0237)
456129-HC-3-0238 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0238)
456129-HC-3-0239 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0239)
456129-HC-3-0240 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0240)
456129-HC-3-0241 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0241)
456129-HC-3-0242 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0242)
456129-HC-3-0243 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Hoogtecijferstekening (hierna te noemen HC-3-0243)

456129-LP-3-0201 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0201)
456129-LP-3-0202 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0202)
456129-LP-3-0203 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0203)
456129-LP-3-0204 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0204)
456129-LP-3-0205 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0205)
456129-LP-3-0206 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0206)
456129-LP-3-0207 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0207)
456129-LP-3-0208 (wijz. D0)	: datum 11-05-2021 :	Lengteprofieltekening (hierna te noemen LP-3-0208)

02 Peilen en hoofdafmetingen

Alle hoogtes, peilen t.o.v. NAP en overige maatvoering op de bijgevoegde tekeningen zijn ter indicatie voor de inschrijving van dit bestek. In het werk dient er door de aannemer de exacte maatvoering te worden opgenomen en te worden overlegd aan de opdrachtgever.

03 Kwaliteitsborging

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

S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
S3. Controleren van het uitgezette werk;
S4. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
S5 Controleren van de afgewerkte funderingslaag.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:
B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende registratiepunten:
R1. Revisiegegevens van mantelbuizen, huis-en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
R2. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage b01:	Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
Bijlage b02:	Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat;
Bijlage b03:	RSX-bestand;
Bijlage b04:	Ontwerp V&G-plan d.d. 7 mei 2021;
Bijlage b05:	Milieukundigonderzoek onderzoek Postweg in Texel, documentnr. 3905-21028-01-RAP-MOZ-01-v1.0, d.d. 7 mei 2021;
Bijlage b06:	Milieutechnisch verhardingsonderzoek Akenbuurt / Nieuwlanderweg op Texel, document 3905-19423-01-RAP-AOZ-01, d.d. 24 maart 2020;
Bijlage b07	Proces verbaal van oplevering projectplan explosievenonderzoek, d.d. 23-03-2021;
Bijlage b08	Autocad 3D-model. Ontwerp is gebaseerd op digitaal 3D-model. Nadere informatie kan uit dit model worden gehaald.
Bijlage b09	Ontwerpschets riolering Postweg-Rio Grande, d.d. 21-04-2021;
Bijlage b10	Beplantingsplan (derden).

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0		. . . . .	**ROTONDE RUIGENDIJK**			
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		. . . . .	aannemer.			
		. . . . .	De aannemer van dit bestek dient er rekening mee			
		. . . . .	te houden dat:			
		. . . . .	Het werk gefaseerd uitgevoerd dient te worden.			
		. . . . .	E.e.a. conform paragraaf 05 lid 2 van deel 1 en			
		. . . . .	artikel 01.13.09 lid 03 uit dit bestek.			
		. . . . .	Het ontwerp is gebaseerd op een 3D-model. Nadere			
		. . . . .	informatie kan uit dit 3D-model gehaald worden.			
		. . . . .	Het 3D-model maakt onderdeel van dit			
		. . . . .	contract.(zie bijlage b08)			
		. . . . .	Bij zijn prijsvorming van de eenheidsprijzen			
		. . . . .	rekening dient te houden met faseringen.			
		. . . . .				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**KRUISING 1:**					
		. . . . .	Fase 1:					
		. . . . .	- Kruising 1 (de rotonde Ruigendijk)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0201 t/m S-3-0202					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Nieuwlanderweg: metrering 0,00 - 120,00					
		. . . . .	m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Ruigendijk rotonde: metrering 0,00 -					
		. . . . .	90,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Ruigendijk: metrering 0,00 - 80,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 0,00 - 90,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-Ventweg: metrering 0,00 30,00 m					
		. . . . .						
10		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
101		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1010		. . . . .	<u>VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
101010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	3,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde Nieuw-					
		. . . . .	landerweg, Ruigendijk en Postweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	Haaietanden (0,50/0,70) (21 stuks)	m2			3,70	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
101020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	68,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde Nieuw-					
		. . . . .	landerweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 680,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 680,00 m	m2			68,00	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 3					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 60,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 60,00 m	m2			3,00	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
101040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 58,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 58,50 m	m2			3,00	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
101050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,65	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van belijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 13,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 13,00 m	m2			0,65	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad t.h.v. de bestaan-					
		. . . . .	de rotonde Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	Driehoeken (0,50/0,70) (4 stuks)	m2			0,70	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
101120	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	8,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad t.h.v. de bestaan-					
		. . . . .	de rotonde Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 85,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 85,00 m	m2			8,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
101130	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,60	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad t.h.v. de bestaan-					
		. . . . .	de rotonde Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 18,00 m	m2			0,60	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
102		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
1020		. . . . .	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
102010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
1021		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan Nieuwlanderweg nabij					
		. . . . .	de bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de rijbaan nabij boring 80.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b06					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm	m			6,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 140 mm					
		. . . . .						
102120	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan Ruigendijk nabij de					
		. . . . .	bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de rijbaan nabij de boringen 85 en					
		. . . . .	86.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 5,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b06					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm	m			5,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
1022		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
102210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg nabij de bestaande rotonde					
		. . . . .	t.h.v. boring F01 en F02					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m	m			3,50	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 140 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	13,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg en Postweg nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de boringen 246 en RB150					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad incl. bestaande					
		. . . . .	doorsteken met de bestaande rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 13,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 13,50 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05 en b06					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm	m			13,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
1023		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	12,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de Nieuw-					
		. . . . .	landerweg nabij de bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inrit.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 12,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 12,50 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b06					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm	m			12,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
1024		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102410	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,75	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Nieuwlander-					
		. . . . .	weg en Ruigendijk.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 11,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05 en b06					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 132210 en 132110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1,90	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 102810.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102420	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	4,50	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: bestaand fietspad t.p.v. de Nieuw-					
		. . . . .	landerweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aansluiting van het bestaande fietspad					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen 3 st.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 9,00 m					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		1.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132410.					
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,35	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 102810.					
		. . . . .						
1025		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102510	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.770,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde en t.h.v.					
		. . . . .	rijbaan Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 102110 t/m					
		. . . . .	102120.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 1.770,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.770,00 m2	m2			1.770,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05 en b06					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,12 tot 0,18 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,15 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			664,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					
		. . . . .						
1026		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
102610	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	192,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad nabij de					
		. . . . .	bestaande rotonde van de Nieuwlanderweg en					
		. . . . .	Postweg incl. doorsteken naar de rijbaan t.h.v.					
		. . . . .	de boring 246					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 102220.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 192,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 192,00 m2	m2			192,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		9.	Totale breedte varieert van 2,85 tot 3,25 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,12 tot 0,165 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,145 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			70,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102620	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	110,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad nabij de					
		. . . . .	bestaande rijbaan van de Postweg t.h.v. boring					
		. . . . .	RB150					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 102220.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 110,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 110,00 m2	m2			110,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		9.	Totale breedte varieert van 2,75 tot 11,50 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,13 tot 0,14 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,135 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			38,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					
		. . . . .						
102630	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	89,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad nabij de					
		. . . . .	bestaande rijbaan van de Postweg t.h.v. de					
		. . . . .	boringen F01 t/m F02 en F04					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 102210.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 89,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 89,00 m2	m2			89,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		9.	Totale breedte varieert van 2,85 tot 3,25 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,12 tot 0,17 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,14 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			32,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					
		. . . . .						
1027		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102710	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	47,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit in de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg t.h.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 102310.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 47,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 47,00 m2	m2			47,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b06					
		9.	Totale breedte varieert van 3,00 tot 9,50 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			19,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					
		. . . . .						
1028		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102810	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	2,25	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 102410 t/m					
		. . . . .	102420.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			2,25	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
102820	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	823,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 102510, 102610					
		. . . . .	t/m 102630 en 102710.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			823,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
104		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1040		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
104010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	59,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg, Ruigendijk en Postweg nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 59,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 59,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			59,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
104020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	170,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band incl.					
		. . . . .	reflectors t.p.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 170,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 170,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			170,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1041		. . . . .	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
104110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	304,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting fietspad Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	t.p.v. kant fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 304,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 304,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,04 m3/m, schraal beton					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			304,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1042		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
104210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	71,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 71,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 71,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 8 locaties					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			71,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
105		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1050		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
105010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	28,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde t.h.v. de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 28,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 28,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 1,50 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: heidepaars					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			28,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
105020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	135,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de rabatstrook					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 135,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 135,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: wit en rood					
		. .9. . .	Inclusief straatlaag van gestabiliseerd zand van	m3			27,00	I
		. . . . .	ca. 0,20 m dik.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			135,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
105110	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	384,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad t.h.v. de Postweg					
		. . . . .	en bestaande rotonde					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betontegelver-					
		. . . . .	harding t.p.v. het fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 384,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 384,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 2,85 tot 10,50 m					
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			384,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
105120	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	13,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de rijbaan Postweg					
		. . . . .	en nabij bestaande rotonde en Coupure					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betontegelver-					
		. . . . .	harding					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 13,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 13,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			13,50	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
106		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1060		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
106010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.140,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rotonde t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg en					
		. . . . .	t.h.v. de boringen 80. 84, 86 en RB001 t/m RB003					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.140,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.140,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 260 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Conform bijlage b05.					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			557,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 130110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
107		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1070		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
107010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	9,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 1: 9 stuks					
		. . . . .	Totaal: 9 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			9,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			10,00	I
		. . . . .	- B06	st			5,00	R
		. . . . .	- D02	st			3,00	R
		. . . . .	- J24	st			1,00	R
		. . . . .	- OB714	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
107020	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 1: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- SB01-1 Nieuwlanderweg	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Ruigendijk	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			3,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 140010.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
107030	322111	. . . . .	Verwijderen portaal.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het middeneiland bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 3 stuks					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Soort en vorm portaal					
		. . . . .	Model D01_BB12r					
		. . . . .	Afm.: ca. 2.000 x 800 mm					
		. . . . .	Uitgevoerd in aluminium rond profiel ca. ø 80 mm					
		. . . . .	Kleur: zwart					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			3,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
107040	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			1,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 140040.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
107050	321399	. . . . .	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 140050.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
107060	321399	. . . . .	Verwijderen van een kunststof routepaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een kunststof					
		. . . . .	routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Afm. ca. 120 x 120 x 1700 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 140060.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
1071		. . . . .	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
107110	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	11,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm t.h.v. de bestaande					
		. . . . .	rotonde Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 11 stuks					
		. . . . .	Totaal: 11 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Schampblokken	st			11,00	I
		. . . . .	Afmeting: ca. 600 x 450 x 400 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			11,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
11		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
110		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
110010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	25,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande rotonde Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg incl. fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.550,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.550,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 17 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			25,50	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
110020	222107	. . . . .	Frezen.	are	25,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande rotonde Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg incl. fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.550,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.550,00 m2	are			25,50	I
		. . . . .	In totaal: ca. 17 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
1101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	519,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 519,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 519,00 m					
		. . . . .	In totaal: 10 locaties					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		9.	Overgroeide kanten van een gebonden en niet					
		. . . . .	gebonden verharding.					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			519,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
1102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
110210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
111		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1110		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
111010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	278,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de nieuwe rotonde					
		. . . . .	t.p.v. de rijbaan in de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 278,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 278,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,105 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 2.607,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			278,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 278,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
1111		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	167,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 167,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 167,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,18 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 938,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			167,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 167,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
1112		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						
111210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	5,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir t.p.v. de Coupure					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet trottoir					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 5,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 5,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,23 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 22,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			5,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 5,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
1113		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
111310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	515,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 110010 t/m 110020					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 515,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 515,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 17 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	2.060,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			515,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 515,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
111320	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	125,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande middeneiland van					
		. . . . .	de bestaande rotonde t.h.v. de rijbaan van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 125,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 125,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	417,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			125,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 125,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
1114		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
111410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	36,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Nieuwlanderweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 36,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 36,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,31 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 116,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			36,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 36,00 m3 ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
112		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1120		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
112010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	1.130,50	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			1.130,50	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210, 111310					
		. . . . .	t/m 111320, 111410 en 120010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een tijdelijk depot.					
		. . . . .	Enkele reis max. 5 km.					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210, 111310,					
		. . . . .	111410 en 120010.					
		. . . . .						
112012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			1.130,50	I
		. . . . .	Situering: tijdelijk depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			1.130,50	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte en afmetingen tijdelijk depot ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
1121		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
112110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. de af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210, 111310					
		. . . . .	t/m 111320, 111410 en 120010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX-stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 3 stuks in PDF-formaat.	st			3,00	L
		. . . . .						
112120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	1.130,50	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 111010, 111110,					
		. . . . .	111210, 111310 t/m 111320, 111410 en 120010.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- zand, indicatief: 'AW2000'	m3			1.130,50	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 112110.					
		. . . . .						
1122		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						
112210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	1.130,50	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' conform					
		. . . . .	AP04-onderzoek volgens bestekspostnr. 112110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210, 111310					
		. . . . .	t/m 111320, 111410 en 120010.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			1.130,50	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
113		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1131		. . . . .	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						
113110	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet trottoir.	m3	3,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir t.p.v. de Coupure					
		. . . . .	Betreft: aanvulling trottoir ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111210.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 3,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			3,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 15,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Profileren en verdichten volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 113120 t/m 113130.					
		. . . . .						
113120	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	15,00	V		
		. . . . .	Situering: zandaanvulling voor het aanbrengen van					
		. . . . .	de betontegels volgens bestekspostnr. 113110.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,20 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113130	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	113110.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05					
		. . . . .	en 06 van de Standaard					
		. . . . .						
1132		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
113210	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	17,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders nabij de					
		. . . . .	nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleiders met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 17,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 17,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			17,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 58,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 113220 en 113230.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
113220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	58,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
113230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	58,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 113210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 1,55 tot 2,55 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
113240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	58,00	V		
		. . . . .	Situering: aanvulling cunet verkeersgeleiders					
		. . . . .	nabij de nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 58,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 58,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 500 m3 per 100 m2	m3			2,90	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
1133		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	412,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.111310.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 412,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 412,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 17 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			412,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 2.060,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.113330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.113320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
113320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	2.060,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr.113310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			2.060,00	I
		. . . . .						
113330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	2.060,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr.113310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 2.060,00 m2	m2			2.060,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
113340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	2.060,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.060,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.060,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 17 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .4. .	Aardachtige meststof , molmmest					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 2,00 m3 per 100 m2	m3			41,20	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
113350	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	11,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in de bestaande					
		. . . . .	watergang nabij het nieuwe cunet van het fietspad					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 110010 t/m					
		. . . . .	110020.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 11,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m	m3			11,00	L
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,25 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr.113360.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113360	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	14,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113350.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 14,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 14,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
1134		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET MIDDENEILAND					
		. . . . .						
		. . . . .						
113410	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet middeneiland t.h.v.	m3	85,00	V		
		. . . . .	nieuwe rotonde					
		. . . . .	Situering: cunet middeneiland t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen middeneiland met teelgrond na					
		. . . . .	uitvoering van bestekpostnr. 111320.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			85,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 283,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 113420 en 113430.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
113420	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113410.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
113430	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 113410.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 9,30 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
113440	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Situering: aanvulling cunet middeneiland t.p.v.					
		. . . . .	de nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			14,20	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
12		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
120		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
120010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	21,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rotonde van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .						
120011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			21,00	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rotonde van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: ontgraving vanaf onderkant cunet volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111010.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			4,50	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 112010 (ca. 4,50 m3					
		. . . . .	(Industrie-grond').					
		. . . . .						
120012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st			2,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-					
		. . . . .	buis per locatie					
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,					
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de					
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m					
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m			21,00	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 75 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			4,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.					
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens					
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.					
		. . . . .						
120013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			21,00	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	120011.					
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand	m3			4,50	L
		. . . . .	voor zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07					
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.					
		. . . . .						
121		. . . . .	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1210		. . . . .	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande prefab/metselwerk					
		. . . . .	putten in de de berm, fietspad en rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg nabij de nieuwe rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			4,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met steens metselwerk	st			288,00	L
		. . . . .	en stellen in metselspecie, type 1.					
		. . . . .	Mestelstenen, gerekend met 2 stellagen.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
13		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
130		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
130010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	2.607,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 2.607,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 2.607,00 m2	m2			2.607,00	I
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.111010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
1301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.607,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde incl. rijbaan Nieuwlanderweg, Ruigendijk					
		. . . . .	en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.607,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.607,00 m2	m2			2.607,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,21 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			557,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 106010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
130120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	917,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v. rijbaan					
		. . . . .	van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 130110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 2.607,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.607,00 m2	m2			2.607,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,19 m					
		7.	Menggranulaat	ton			917,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
130130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	938,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 938,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 938,00 m2	m2			938,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			521,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
130140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	116,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg en Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 116,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 116,00 m2	m2			116,00	I
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			42,90	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111410.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
131		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	9,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen fietspad op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Betreft: de aansluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102420.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 9,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 9,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 3 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			9,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
131020	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	11,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen rijbaan op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Betreft: de aansluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102410.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 11,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 11,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			11,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
1311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						
131110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.050,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 2.050,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.050,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			2.050,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
131120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	814,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 814,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 814 ,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			814,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	21,00	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 102410 t/m 102420.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 21,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 21,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
131220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	4.226,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 132010 t/m 132020 en					
		. . . . .	132110 t/m 132120					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 4.226,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.226,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,30	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
131230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	814,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132310.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 814,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 814,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,25	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
132		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
132010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	86,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg excl. nieuwe rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 492,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 492,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			86,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 130120.					
		. . . . .						
132020	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	365,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag nieuwe rotonde incl. rijbaan					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg incl.					
		. . . . .	doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 1.825,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.825,00 m2					
		9.	Asfalt: AC 22 base, 40/60	ton			365,00	L
		.1.	Mengseleigenschappen: OL-IB					
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 130120.					
		. . . . .						
1321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	60,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg excl. nieuwe rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 480,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 480,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			60,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132010 voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102410.					
		. . . . .						
132120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	212,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag nieuwe rotonde incl.					
		. . . . .	rijbaan Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	incl. doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 1.696,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.696,00 m2					
		9.	Asfalt: AC 16 bin, 40/60	ton			212,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: TL-IB					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132020.					
		. . . . .						
1322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
132210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	47,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag aansluitende wegen van de					
		. . . . .	nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 470,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 470,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			47,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132110 en voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 102410.					
		. . . . .						
132220	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	158,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag nieuwe rotonde incl. aanslui-					
		. . . . .	tende rijbaan Nieuwlanderweg, Ruigendijk en					
		. . . . .	Postweg excl. doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 1.580,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.580,00 m2					
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			158,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132120.					
		. . . . .						
1323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	149,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 852,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 852,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			149,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 130130.					
		. . . . .						
1324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
132410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	34,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad incl. doorsteek rijbaan					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 454,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 454,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			34,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132310 en voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 102420.					
		. . . . .						
132420	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	27,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Nieuwlander-					
		. . . . .	weg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een deklaag op het					
		. . . . .	fietspad.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 360,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 360,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			27,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 132310 en voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 102420.					
		. . . . .						
133		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1330		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	61,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding en					
		. . . . .	betontegelverharding aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 134110 en 134210.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 61,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 61,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			61,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
1331		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
133110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	51,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	verkeersgeleiders					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 51,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 51,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			51,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
133120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	84,80	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg incl. binnencirkel rotonde					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 84,80 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 84,80 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			108,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			21,00	L
		. . . . .	R = 1,50 m uitw.	st			7,00	L
		. . . . .	R = 10,00 m uitw.	st			80,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	78,50	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de buitencirkel rotonde en					
		. . . . .	rabatstrook van de Postweg, Nieuwlanderweg en					
		. . . . .	Ruigendijk					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 78,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 78,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			100,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 12,50 m uitw.	st			100,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
1332		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
133210	831399	. . . . .	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een hoekstuk t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 133110 t/m 133120.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90, beenlengte 0,37 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
1333		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
133310	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	12,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 133010.					
		2.	D.m.v. zagen	st			12,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
133320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 133110 t/m 133120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			15,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1334		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
133410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	211,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		94,95	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-				
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast				
		. . . . .	de rijbaan				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Kruising 1: 290,00 m				
		. . . . .	Totale lengte: 290,00 m				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3		1,90	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering				
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3		0,95	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		301,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
133412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		0,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-				
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		0,60	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
133413	511101	. . . . .	Zaaien.	are		0,90	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-				
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,20	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
134		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**				
		. . . . .					
		. . . . .					
1340		. . . . .	<u>AANBRENGEN STRAATLAAG</u>				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	208,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.134410					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 200 mm; ten minste 190 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 210 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.130120.					
		. .9. . .	Zandcementmengsel: cementgehalte 100 kg/m3	m3			41,60	L
		. . . . .	Zand geschikt voor stabilisatie					
		. . . . .	Cement: CEM II/B-V of CEM III/B					
		. . . . .						
1341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
134110	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	13,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. Coupure t.h.v. de berm van de					
		. . . . .	rijbaan Postweg en nabij bestaande rotonde					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 13,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 13,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			142,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			16,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m3			0,10	L
		. . . . .						
1342		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS OP STRAATZAND					
		. . . . .						
		. . . . .						
134210	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	50,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de inritten en door-					
		. . . . .	steken naar het fietspad					
		. . . . .						
134211	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			50,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg					
		. . . . .	Betreft: inritten en doorsteken naast de rijbaan					
		. . . . .	en tussen de rijbaan en fietspad.					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 50,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 50,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3			2,50	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.130140.					
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			159,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134212	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			0,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			0,10	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
134213	511101	. . . . .	Zaaien.	are			0,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,13	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
1343		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS OP STELSPECIE					
		. . . . .						
		. . . . .						
134310	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	56,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inrit naar de ventweg van de Postweg					
		. . . . .						
134311	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			56,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inrit naar de ventweg van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: inrit naast de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 1: 56,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 56,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			2,80	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.130140.					
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			178,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134312	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			0,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			0,20	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
134313	511101	. . . . .	Zaaien.	are			0,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,15	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
1344		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
134410	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	208,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rammelstrook van de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Nieuwlanderweg,					
		. . . . .	Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 208,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 208,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gestabiliseerd zand, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 134010.					
		. . .9. .	Langs de kantopsluiting 3 streklagen bss KF wit	st			1.977,00	L
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	Betreft: kantopsluiting aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 133120 t/m 133130.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			7.380,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: wit en rood					
		. . . . .	- wit	st			3.690,00	L
		. . . . .	- rood	st			3.690,00	L
		. . . . .	Betonstraatstenen in chevronmotief aanbrengen.					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13" van de Stichting Milieukeur d.d.					
		. . . . .	1 november 2018.					
		9	Afstrooien en invegen met een mengsel van cement					
		. . . . .	en zand (in een volume verhouding van 1 op 5) en	kg			728,00	L
		. . . . .	nadien bevochtigen.					
		. . . . .						
14		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
140		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1400		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140010	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	3,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 107020.	st			3,00	I
		. . . . .	Kruising 4: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 140020.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			3,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Nieuwlanderweg	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Ruigendijk	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
140020	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	3,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersbordpalen					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 4: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
140030	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van het fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB502	st			2,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
140040	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	I
		. . . . .	vast kruis vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	107040.					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140050	321399	. . . . .	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een paddestoel					
		. . . . .	bewegwijzering voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 107050.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
140060	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kunststof routepaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof routepaal vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 107060.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
140070	322102	. . . . .	Aanbrengen portaal.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. middeneiland nieuwe rotonde					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de Nieuwlanderweg, Ruigen-					
		. . . . .	dijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 3 stuks					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Portaal nader aangegeven op tek.nr. S-3-0201	st			3,00	L
		. . . . .	T.b.v. rotonde buiten de bebouwde kom:					
		. . . . .	Model D01_BB12r					
		. . . . .	Afm.: 2.000 x 800 mm					
		. . . . .	Uitgevoerd in aluminium kokerprofiel vierkant					
		. . . . .	Afm. 80 x 80 mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
1401		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						
140110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B01	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord A01-60	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Nieuwlanderweg, Ruigendijk en Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 5 stuks					
		. . . . .	Totaal: 5 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			5,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			5,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B06	st			4,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
140130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Nieuwlanderweg, Ruigendijk en					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 1: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		9.	In de groenvoorziening van de verkeersgeleider.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			3,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord D02r					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
141		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1410		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
141010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,21	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Ruigendijk.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 203,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 203,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			23,63	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,04	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Ruigendijk.					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 36,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 36,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			9,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
1411		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
141110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	5,80	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Ruigendijk /					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (33 stuks)	m2			5,80	L
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			26,10	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
1412		. . . . .	<u>LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,26	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk					
		. . . . .	/ Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 252,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 252,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			39,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
141220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,02	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 12,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 12,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			4,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
141230	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk					
		. . . . .	/ Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 492,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 492,50 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			225,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1413		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
141310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	3,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Blokken 0,50 x 0,50 (16 stuks)	m2			3,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			13,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80		. . . . .	**ALGEMEEN**					
800		. . . . .	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	101199	. . . . .	Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	EUR		N		
800020	101199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. Er mag geen water op zowel de verharding als op de asfaltverharding blijven staan. Hiervoor dient de aannemer dan ook een gedetailleerd hoogteplan voor op te stellen. En deze ter goedkeuring aan de directie voor te leggen. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn en wegverbredingen er rekening mee te houden dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hoogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hoogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpbe- rekeningen en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N		
800030	101199	. . . . .	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N		
800050	101199	. . . . .	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan. Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen volgens artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek. Gedetailleerd werkplan: Model straatwerkplan conform CROW-publicatie 282. Werkplannen eerst in 2 -voud in conceptversie ter beoordeling aan de opdrachtgever voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van de opmerkingen van de opdrachtgever.	EUR st		N	 2,00	L
		. . . . .	Definitieve werkplannen werkplannen in 2-voud analoog aan de opdrachtgever overhandigen.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
800060	220299	. . . . .	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: een gronddepot binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	t.b.v. de grond vervoerd volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nr. 112010.					
		. . . . .	Inrichting gronddepot ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
800070	101199	. . . . .	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: schade herstel van de gebruikte					
		. . . . .	(openbare) transportroutes volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 802020 t/m 801030.					
		. . . . .	Herstel van optredende schade ter waarborging van					
		. . . . .	de veiligheid voor overige weggebruikers.					
		. . . . .	Inclusief tussentijds herstel van gebruikte half-					
		. . . . .	en verharde wegen, ter waarborging van					
		. . . . .	bereikbaarheid van percelen van derden.					
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van de intensiteit en					
		. . . . .	materieelgebruik van de aannemer.					
		. . . . .	Te denken valt aan:					
		. . . . .	- Dichtblokken ontstane gaten;					
		. . . . .	- Herstellen scheurvorming;					
		. . . . .	- Profileren en aanvullen van de bermen;					
		. . . . .	- Herstel van de bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
801		. . . . .	**OPNAMES EN METINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
801010	101199	. . . . .	Uitvoeren nulmeting openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een nulopname van					
		. . . . .	(openbare) transportwegen voorafgaand aan de					
		. . . . .	start van de werkzaamheden in overleg met					
		. . . . .	directie en desbetreffende wegbeheerder.					
		. . . . .	De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift					
		. . . . .	vastgelegd te worden, met een overzicht van de te					
		. . . . .	gebruiken routes.					
		. . . . .	Incl: het opnemen van bermen (tot 2 meter uit					
		. . . . .	kant weg), bomen (nabij passeerplaatsen) en					
		. . . . .	aanwezig wegmeubilair.					
		. . . . .	De uitkomsten van deze nulmeting dient digitaal in					
		. . . . .	rapportagevorm aan directie aangeleverd te worden.					
		. . . . .	Rapportage: in 2-voud indienen bij de directie.	st			2,00	L
		. . . . .	De foto's dienen digitaal op CD of USB aan de					
		. . . . .	directie te worden overlegd.					
		. . . . .	Te controleren wegen: alle wegen die					
		. . . . .	daadwerkelijk door de aannemer gebruikt gaan					
		. . . . .	worden incl. de omleidingsroutes					
		. . . . .	Er dient eerst een goedkeuring op de nulmeting te					
		. . . . .	komen alvorens wegen in gebruik worden genomen.					
		. . . . .	Daarnaast dient gedurende realisatie van de het					
		. . . . .	werk door de opdrachtnemer continu aantoonbaar de					
		. . . . .	effecten van de werkzaamheden op de omgeving te					
		. . . . .	worden gemonitoord, waarbij eventuele optredende					
		. . . . .	schadebeelden worden gerapporteerd aan de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
801020	101199	. . . . .	Uitvoeren controlemeting openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een naopname van					
		. . . . .	(openbare) transportwegen na uitvoering van					
		. . . . .	werkzaamheden in overleg met directie en					
		. . . . .	desbetreffende wegbeheerder.					
		. . . . .	De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift					
		. . . . .	vastgelegd te worden, met een overzicht van de te					
		. . . . .	gebruiken routes.					
		. . . . .	De uitkomsten van deze controlemeting dient					
		. . . . .	digitaal in rapportagevorm aan directie					
		. . . . .	aangeleverd te worden.					
		. . . . .	Te controleren wegen: alle wegen die in					
		. . . . .	bestekspostnr. 801010 zijn opgenomen.					
		. . . . .						
801030	220499	. . . . .	Uitvoeren verdichtingsmetingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van verdichtingsmetingen					
		. . . . .	conform artikel 22.02.07 de leden 04 en 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW bepalingen.					
		. . . . .	De metingen uitvoeren t.p.v. de nutssleuven en					
		. . . . .	rioleringssleuven die door derden zijn					
		. . . . .	uitgevoerd. E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Uitgangspunt is 10 metingen.					
		. . . . .	De metingen dienen door een onafhankelijk					
		. . . . .	wegenbouwkundig onderzoeksbureau te worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	De aannemer dient een concept keuringsplan aan de					
		. . . . .	directie aan te leveren waarin duidelijk valt op					
		. . . . .	te maken wanneer de verdichtingsmetingen op					
		. . . . .	locatie worden uitgevoerd en de hierbij behorende					
		. . . . .	rapportages (opgesteld door het wegenbouwkundig					
		. . . . .	onderzoeksbureau) aan de directie worden overlegd					
		. . . . .	(analoog en digitaal) waarin de resultaten van de					
		. . . . .	verdichtingsmetingen zijn beschreven met de					
		. . . . .	bijbehorende toetsingen aan de eisen.					
		. . . . .						
802		. . . . .	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
8020		. . . . .	COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
802010	101199	. . . . .	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
		. . . . .	Alle kosten t.b.v. het communiceren en het					
		. . . . .	afstemmen van de eigen werkzaamheden en de					
		. . . . .	werkzaamheden met de nutsbedrijven en overige					
		. . . . .	kabels en leidingen beheerders incl. de					
		. . . . .	werkzaamheden die Liander uitvoert aan de					
		. . . . .	openbare verlichting.					
		. . . . .	De aannemer dient de werkzaamheden van de					
		. . . . .	nutsbedrijven te sturen en te coördineren zodat					
		. . . . .	zijn eigen en dat werk van de nutsbedrijven					
		. . . . .	vloeiend verloopt en niet voor stagnatie zorgt.					
		. . . . .	Er dient o.a. met de volgende kosten rekening					
		. . . . .	gehouden te worden:					
		. . . . .	- Afstemming met nutsbedrijven vóór de uitvoering;					
		. . . . .	- Monitoring en bijsturing van de uitvoering					
		. . . . .	tijdens de werkzaamheden van de nutsbedrijven;					
		. . . . .	- Fasering- en uitvoeringswijze i.c.m. werkzaam-					
		. . . . .	heden nutsbedrijven.					
		. . . . .	Zie ook artikel 01.11.01 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
802020	101199	. . . . .	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient zitting te nemen in het					
		. . . . .	coördinatieoverleg van de nutsbedrijven en					
		. . . . .	overige kabels en leidingen beheerders. De					
		. . . . .	persoon, die namens de aannemer deelneemt aan het					
		. . . . .	overleg, dient over voldoende bevoegheden te					
		. . . . .	beschikken om tijdens het overleg beslissingen,					
		. . . . .	namens de aannemer, te nemen.					
		. . . . .	Dit coördinatieoverleg dient tweewekelijks door					
		. . . . .	de aannemer georganiseerd te worden waarbij de					
		. . . . .	directie en toezicht ook aanschuift.					
		. . . . .						
8021		. . . . .	BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
802110	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			30,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						
803		. . . . .	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
803010	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen					
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een					
		. . . . .	obstakel vrije strook van 2,50 m te maken.					
		. . . . .	Breedte, aan beide zijden van de straat, aan te					
		. . . . .	leggen d.m.v. een loopstrook met kunststof					
		. . . . .	loopschotten en in stand te houden ten behoeve					
		. . . . .	van voetgangersverkeer, bevoorrading en het					
		. . . . .	vervoer van afvalcontainers.					
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.					
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk					
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en					
		. . . . .	schoonmaken.					
		. . . . .						
803020	101199	. . . . .	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te					
		. . . . .	zijn t.b.v. calamiteiten.					
		. . . . .	Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.					
		. . . . .						
804		. . . . .	**FASERINGSKOSTEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
804010	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 1.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Extra aan- en afvoer van materialen en materieel					
		. . . . .	en arbeid, heropstarten etc					
		. . . . .	Aanvullende keuringen, toetsing en					
		. . . . .	administratieve handelingen door gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805		. . . . .	**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .	De contactpersoon, die belast is met het instand-					
		. . . . .	houden van de verkeersmaatregelen buiten de					
		. . . . .	werkuren, dient gemeld te worden bij de directie.					
		. . . . .	De aannemer dient de contactlijst in te dienen					
		. . . . .	van personen welke bij calamiteiten kunnen worden					
		. . . . .	ingeschakeld.					
		. . . . .						
8050		. . . . .	VERKEERSAFZETTINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
805010	620299	. . . . .	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
		. . . . .	Voor (gefaseerde) afsluiting van werkvak(ken)					
		. . . . .	inclusief tekeningen.					
		. . . . .	Uitgaande van een gefaseerde uitvoering (minimaal					
		. . . . .	7 faseringen) zoals omschreven in deel 1 art. 05					
		. . . . .	lid 2 en art. 01.13.09 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 10 dagen voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen					
		. . . . .	binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de directie ter					
		. . . . .	beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen tekeningen					
		. . . . .	(concept naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						
805020	620199	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van benodigde maatregelen t.b.v. de civiel-					
		. . . . .	technische werkzaamheden binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	van het werkgebied.					
		. . . . .	Incl. afzetten van de werkbegrenzingen.					
		. . . . .	De directie informeert de hulp- en gemeentelijke					
		. . . . .	diensten inzake de aangebrachte afzettingen.					
		. . . . .	Conflicterende bewegwijzeringen dienen door de					
		. . . . .	aannemer te worden gemeld en afgedekt.					
		. . . . .	Tekeningen vervaardigd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805010.					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:					
		. . . . .	Vwiu = 30 km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805030	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: verkeersmaatregelen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805020.					
		9.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
8051		. . . . .	OMLEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
805110	620299	. . . . .	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het vervaardigen van een omleidingsplan					
		. . . . .	t.b.v. alle gemotoriseerd verkeer en fiets- en					
		. . . . .	voetgangers.					
		. . . . .	Omleidingen aanbrengen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805120.					
		. . . . .	E.e.a. conform het faseringsplan volgens de					
		. . . . .	tekeningnrs. FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 2 weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen en					
		. . . . .	bedrijven binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de betrokken bewoners.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de opdracht-					
		. . . . .	gever ter beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen (concept					
		. . . . .	naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						
805120	620301	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: fiets- en voetgangers en alle					
		. . . . .	gemotoriseerd verkeer.					
		. . . . .	Incl. instandhouden en verwijderen.					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).					
		. . . . .	FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805130	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: omleidingsroutes aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805120.					
		9.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
806		. . . . .	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
		. . . . .	Uitwerking plan van aanpak m.b.t. EMVI-Gunnings-					
		. . . . .	criterium.					
		. . . . .						
806010	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde inschrijvingssleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
806020	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie &	EUR		N		
		. . . . .	Omgevingsmanagement".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
806030	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en	EUR		N		
		. . . . .	leidingen".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
81		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
		. . . . .	Inclusief aansturing door de aannemer.					
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer					
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de bestekspost					
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
810		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	grondwerker wegenbouw					
		. . . . .						
810020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): opperman					
		. . . . .	bestratingen					
		. . . . .						
810030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	straatmaker I					
		. . . . .						
810040	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: uitzetterskoppel + gereedschap + GPS					
		. . . . .						
811		. . . . .	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
		. . . . .	In te zetten materieel is inclusief chauffeur of					
		. . . . .	machinist tenzij in de bestekspostnummer anders					
		. . . . .	is omschreven.					
		. . . . .						
811010	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.2. . . .	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811030	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.9. . . .	Hydraulisch kipbaar incl. kraan					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
811040	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Laadvermogen: ten minste 20 ton				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811050	100533	. . . . .	Inzetten van een compressor.	uur	16,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.5. . . .	Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min				
		. .2. . .	Exclusief bediening				
		. . . . .	Incl. minimaal 30 m slang, een lichte en zware				
		. . . . .	breekhamer, punt, spade en platte beitels.				
		. . . . .					
811060	100599	. . . . .	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	16,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .	Laadvermogen: tot 5 ton.				
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811070	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader.	uur	16,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
811080	100599	. . . . .	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	16,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 0,20 m3				
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel				
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
812		. . . . .	**TEKSTWAGENS**				
		. . . . .					
		. . . . .					
812010	100599	. . . . .	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N	
		. . . . .	Ter beschikking stellen van 2 stuks tekstwagens				
		. . . . .	c.q. tekstkarren inclusief aan- en afvoer en				
		. . . . .	instandhouden.				
		. . . . .	De tekstwagens dienen 3 weken vóór aanvang van de				
		. . . . .	werkzaamheden tot het einde van het werk ter				
		. . . . .	beschikking gesteld te worden voor de directie.				
		. . . . .	Plaatsing op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te				
		. . . . .	verzorgen voedingspunt. De tekstwagens dienen				
		. . . . .	tekst en symbolen te kunnen tonen in minimaal 2				
		. . . . .	kleuren.				
		. . . . .	Tekst en figuratie op aanwijzing van de directie.				
		. . . . .					
812020	100599	. . . . .	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	2,00	V	
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter				
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	812010.				
		. . . . .	Verplaatsen van een tekstwagen over een maximale				
		. . . . .	afstand van 3 kilometer vanuit het werkgebied.				
		. . . . .	Verplaatsen op aangeven van de directie.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812030	100199	. . . . .	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	2,00	V		
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	812010.					
		. . . . .	Wijzigen van de tekst en/of afbeelding op					
		. . . . .	aangeven van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
910010	101101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van					
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het					
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde					
		. . . . .	kabels en leidingen					
		. . . . .	Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:					
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	N.v.t..					
		4.	Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig					
		. . . . .						
910020	101102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken					
		. . . . .	en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen					
		. . . . .	en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand					
		. . . . .	brengen van het werkterrein					
		.1. . . .	Het werkterrein na ontruimen in de					
		. . . . .	oorspronkelijke toestand brengen					
		. . . . .						
910030	101199	. . . . .	Opst. alg. tijdschema en werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het algemeen tijdschema en het					
		. . . . .	gedetailleerd werkplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.13)					
		. . . . .						
910040	101199	. . . . .	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het Veiligheids- en Gezondheidsplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.19).					
		. . . . .						

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0		. . . . .	**POSTWEG - TUSSEN ROTONDE RUIGENDIJK EN KRUISING**			
		. . . . .	**VUURTORENWEG/MOLENLAAN**			
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		. . . . .	aannemer.			
		. . . . .	De aannemer van dit bestek dient er rekening mee			
		. . . . .	te houden dat:			
		. . . . .	Het werk gefaseerd uitgevoerd dient te worden.			
		. . . . .	E.e.a. conform paragraaf 05 lid 2 van deel 1 en			
		. . . . .	artikel 01.13.09 lid 03 uit dit bestek.			
		. . . . .	Het ontwerp is gebaseerd op een 3D-model. Nadere			
		. . . . .	informatie kan uit dit 3D-model gehaald worden.			
		. . . . .	Het 3D-model maakt onderdeel van dit			
		. . . . .	contract.(zie bijlage b08)			
		. . . . .	Bij zijn prijsvorming van de eenheidsprijzen			
		. . . . .	rekening dient te houden met faseringen.			
		. . . . .				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**WEGVAK 1**					
		. . . . .	Fase 1B:					
		. . . . .	- Wegvak 1 (tussen de rotonde Ruigendijk en de					
		. . . . .	kruising Limietweg)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens tekeningnr.					
		. . . . .	S-3-0202					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 0,00 - 90,00 m					
		. . . . .						
10		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
101		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
101010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	7,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 70,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 70,00 m	m2			7,00	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
101020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	1,80	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 72,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 72,00 m	m2			1,80	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,90	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 26,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 26,00 m	m2			0,90	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
102		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
1020		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
102020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
1021		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
102110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. boring VH04					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 4,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 290 mm	m			4,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 300 mm					
		. . . . .						
1022		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102210	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	543,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB005 t/m RB007					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Wegvak 1: 543,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 543,00 m2	m2			543,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 200 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			272,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102610.					
		. . . . .						
1023		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102310	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,20	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Postweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 3,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 142210 en 142110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,50	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 102610.					
		. . . . .						
1024		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102410	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	351,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring RB005					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 103210.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 351,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 351,00 m2	m2			351,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,245 tot 0,26 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,255 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			224,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102620.					
		. . . . .						
1025		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102510	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	412,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad nabij de					
		. . . . .	bestaande rijbaan van de Postweg t.h.v. de					
		. . . . .	boringen F04 t/m F05 en VH04 incl. doorsteek naar					
		. . . . .	bestaande rijbaan					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 102110.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 412,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 412,00 m2	m2			412,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,14 tot 0,29 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,16 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			165,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102620.					
		. . . . .						
1026		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
102610	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	272,50	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 102210 en					
		. . . . .	102310.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			272,50	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
102620	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	389,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 102410					
		. . . . .	en 102510.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			389,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
103		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
103010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
103020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
103110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs.103210, 103310 en					
		. . . . .	103410.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
1032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
103210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB005					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teerhou-					
		. . . . .	dende asfaltverharding van de rijbaan volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.103310.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 255 mm	m			6,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 265 mm					
1033		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
103310	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	543,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB005 t/m RB007					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr.102210.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 543,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 543,00 m2	m2			543,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			89,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 103410.					
1034		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
103410	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	89,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnr.103310.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			89,00	I
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
106		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
1060		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
106010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	967,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 967,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 967,00 m2	m2			967,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			242,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 140110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
107		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1070		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
107010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersbord met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Wegvak 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord J24	st			1,00	R
		. . . . .	- Verkeersbord OB401-150 m	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
11		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
110		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
110010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	8,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 820,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 820,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			8,20	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110020	222107	. . . . .	Frezen.	are	8,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 820,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 820,00 m2	are			8,20	I
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
1101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
110110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	290,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			290,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
1102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
110210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05.					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
111		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1110		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	203,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 203,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 203,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,19 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 1.088,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			203,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 203,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
1111		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
111110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	150,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 150,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 150,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 540,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			150,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 150,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
1112		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
111210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	134,00	V		
		. . . . .	Situering: grond ontgraven t.p.v. van de tussen-					
		. . . . .	en buiten bermen van de rijbaan en het fietspad					
		. . . . .	in de Postweg na uitvoering van de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 110010 t/m 110020.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 134,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 134,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 536,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			134,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 134,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1113		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
111310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	6,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg t.h.v. de boring VH004					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 6,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 6,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,285 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 21,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			6,00	I
		. . . . .	postnr. 112010 (ca. 6,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
112		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1120		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
112010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	493,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
112011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			493,00	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210 en 111310.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een tijdelijk depot.					
		. . . . .	Enkele reis max. 5 km.					
		. .9. . .	Heoveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210 en 111310.					
		. . . . .						
112012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			493,00	I
		. . . . .	Situering: tijdelijk depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			493,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte en afmetingen tijdelijk depot ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
1121		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. de af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210 en 111310.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX-stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 3 stuks in PDF-formaat.	st			3,00	L
		. . . . .						
112120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	493,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 111010, 111110,					
		. . . . .	111210 en 111310.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- zand, indicatief: 'AW2000'	m3			493,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 112110.					
		. . . . .						
1122		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						
112210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	493,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' conform					
		. . . . .	AP04-onderzoek volgens bestekspostnr. 112110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 111010, 111110, 111210 en 111310.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			493,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
113		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1133		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						
113310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	108,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.111210.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 108,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 108,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			108,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 540,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.113330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.113320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
113320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	540,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			540,00	I
		. . . . .						
113330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	540,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 540,00 m2	m2			540,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
113340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	540,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 540,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 540,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			27,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
113350	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Betreft: permanente drainagezand verwerken in de					
		. . . . .	bestaande watergang nabij het nieuwe cunet van de					
		. . . . .	rijbaan na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	110010 t/m 110020. en bestekpostnr.120010.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 30,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m	m3			30,00	L
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,65 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr.113350.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113360	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 113350.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 100,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: permanente drainagezand					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 100,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
12		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
120		. . . . .	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1200		. . . . .	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE					
		. . . . .						
		. . . . .						
120010	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	58,00	V		
		. . . . .	Situering t.p.v. de te dempen watergang in de					
		. . . . .	berm van de rijbaan Postweg					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een horizontale					
		. . . . .	drainage voor de ondergrondse afvoer van water op					
		. . . . .	de bodem van de bestaande greppel.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 58,00 m					
		. . . . .	Toale lengte: ca. 58,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			58,00	L
		. .5. . .	Uitwendige diameter 100 mm					
		. . . .1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm					
		. . . . .						
14		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
140		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1400		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
140010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.088,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: 1.088,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 1.088,00 m2	m2			1.088,00	I
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.111010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1401		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
140110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.088,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: 1.088,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 1.088,00 m2	m2			1.088,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld					
		. . . . .	0,22 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			242,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 106010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
140120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	358,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v. rijbaan					
		. . . . .	van de Postweg aangebacht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	140110.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 140110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 1.088,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.088,00 m2	m2			1.088,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,18 m					
		7.	Menggranulaat	ton			358,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
140130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	540,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 540,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 540,00 m2	m2			540,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			300,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
140140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	21,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring VH004.					
		. . . . .	Wegvak 1: 21,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 21,00 m2	m2			21,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			7,80	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 111310.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
141		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1411		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						
141110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	870,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 870,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 870,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			870,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
141120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	440,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de nieuwe					
		. . . . .	asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 440,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 440,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			440,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1412		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
141210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	440,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 142310.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 440,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 440,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,20	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
141220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.740,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 142010 en 142110					
		. . . . .	Wegvak 1: 1.740,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 1.740,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,50	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
142		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1420		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	153,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 875,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 875,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			153,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 140120.					
		. . . . .						
1421		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
142110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	109,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 872,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 872,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			109,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 142010.					
		. . . . .						
1422		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
142210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	87,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 870,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 870,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			87,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 142110.					
		. . . . .						
1423		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
142310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	80,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 457,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 457,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			80,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 140130.					
		. . . . .						
1424		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	33,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 440,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 440,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			33,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.142310.					
		. . . . .						
143		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1430		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
143010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	5,50	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.144010					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 10,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 10,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			5,50	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
1431		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
143110	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.143010.					
		2.	D.m.v. zagen	st			4,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
1432		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
143210	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	290,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143211	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			130,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			2,60	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			1,30	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			414,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
143212	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			0,85	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			0,85	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
143213	511101	. . . . .	Zaaien.	are			1,30	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,30	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
144		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1440		. . . . .	<u>AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
144010	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
144011	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		18,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad.				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Wegvak 1: 18,00 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: 18,00 m2				
		. . . . .	In totaal: 2 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		0,90	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 140140.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		58,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
144012	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		0,05	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		0,05	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
144013	511101	. . . . .	Zaaien.	are		0,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,05	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
15		. . . . .	**WEGBEBAKENING**				
		. . . . .					
		. . . . .					
150		. . . . .	**BEBORDINGEN**				
		. . . . .					
		. . . . .					
1500		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord J24	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
151		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
1510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
151010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,30	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 290,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 1 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			67,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
1512		. . . . .	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,15	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 145,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 145,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			22,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
151220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,30	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Wegvak 1: ca. 290,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 290,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			135,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**KRUISING 2 EN WEGVAK 2**					
		. . . . .	Fase 2:					
		. . . . .	- Kruising 2 (Limietweg)					
		. . . . .	- Wegvak 2 (tussen de kruising Limietweg en					
		. . . . .	kruising Muyweg)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0202 t/m S-3-0212					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 90,00 - 1930,00 m					
		. . . . .						
20		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
200		. . . . .	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2001		. . . . .	<u>VERWIJDEREN BEGROEIINGEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
200110	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	8,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de middengeleider en berm van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de bestaande					
		. . . . .	begroeiing t.p.v. de bestaande groenvakken.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 8,00 are					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 8,00 are					
		. . . . .	In totaal: 14 stuks					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: diverse bosschages					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		. . . .1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m					
		2	Vrijgekomen hout versnipperen naar een door het	are			8,00	R
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2002		. . . . .	<u>VERWIJDEREN HAGEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
200210	514102	. . . . .	Verwijderen haag.	m	442,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van het fietspad en					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Inclusief verwijderen van de wortels					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 442,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 442,00 m					
		. . . . .	In totaal: 15 locaties					
		. . . . .	Soort haag: divers					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.2.	Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m					
		. . . .1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m					
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een door het	m			442,00	R
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
201		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2010		. . . . .	<u>VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	18,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2	m2			18,00	I
		. . . . .	Wegvak 2:					
		. . . . .	- Psychobremsen (ca. 36 st.)	m2			18,00	I
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 18,00 m2					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
201020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	68,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 148,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 537,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 685,00 m	m2			68,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
201030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	42,25	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 3					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 845,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 845,00 m	m2			42,25	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
201040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	29,25	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 99,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.071,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.170,00 m	m2			29,25	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	22,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 1					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 300,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 300,00 m	m2			22,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
201060	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	3,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 73,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 73,00 m	m2			3,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
201110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	56,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 120,50 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.579,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.699,50 m	m2			56,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
202		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
2020		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
202010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
2022		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
202210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. boring VH005					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.1.4. . .	Zaagdiepte 50 mm	m			3,50	I
		. . . . .						
202220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	25,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de boringen					
		. . . . .	VH006, VH010 t/m VH012 en VH015					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 25,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 25,50 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 235 mm	m			25,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 250 mm					
		. . . . .						
202230	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	23,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de boringen					
		. . . . .	VH009 en VH013					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 23,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 23,50 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm	m			23,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm					
		. . . . .						
2023		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
202310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	19,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen P012 en P013					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 19,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 19,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			19,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 130 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202320	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	13,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen P023 en P024					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 13,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 13,50 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 170 mm	m			13,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 180 mm					
		. . . . .						
202330	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	9,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P022 en inrit Postwegnr.					
		. . . . .	35A					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 9,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 9,50 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 230 mm	m			9,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 240 mm					
		. . . . .						
202340	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P018					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.6. . .	Zaagdiepte gemiddeld 330 mm	m			6,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 340 mm					
		. . . . .						
2024		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
202410	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	382,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB006 t/m RB007					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	203510.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 382,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 382,00 m2	m2			382,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 185 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			177,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202810.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202420	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	931,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB008 t/m RB010					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	203520.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 931,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 931,00 m2	m2			931,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 150 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			350,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202810.					
		. . . . .						
202430	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	891,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB013 t/m RB015					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	203530.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 891,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 891,00 m2	m2			891,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 140 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			312,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202810.					
		. . . . .						
202440	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	815,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB018 t/m RB020					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Onderlaag wordt verwijderd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	203540.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 815,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 815,00 m2	m2			815,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 110 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			225,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202810.					
		. . . . .						
2025		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202510	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	277,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB007 t/m RB008					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 203210.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 277,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 277,00 m2	m2			277,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld 0,25 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			174,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
202520	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	6.788,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB010 t/m RB013, RB015					
		. . . . .	t/m RB018, RB020 t/m RB030					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 203220.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6.788,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 6.788,00 m2	m2			6.788,00	I
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,125 tot 0,21 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,175 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			2.970,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
2026		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
202610	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	5.017,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen F05 t/m F20, VH05,					
		. . . . .	VH09, VH11 t/m VH13 en VH15					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 202210 t/m					
		. . . . .	202230.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 281,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 4.736,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.017,00 m2	m2			5.017,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,04 tot 0,25 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,155 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.945,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
2027		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
202710	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	31,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen P012 en P013					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnr. 202310.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 31,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 31,00 m2	m2			31,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,12 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			10,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
202720	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	46,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen P023 en P024					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnr. 202320.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 46,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 46,00 m2	m2			46,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,17 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			20,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
202730	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	39,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P022 en inrit Postwegnr.					
		. . . . .	35A					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnr. 202330.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 39,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 39,00 m2	m2			39,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld 0,23 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			23,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
202740	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	22,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P018					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnr. 202340.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 22,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 22,00 m2	m2			22,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.6. . . .	Dikte gemiddeld 0,33 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			19,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202820.					
		. . . . .						
2028		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
202810	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.064,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 202410 t/m					
		. . . . .	202440.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			1.064,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
202820	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	5.161,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 202510 t/m	ton			5.161,00	R
		. . . . .	202520, 202610 en 202710 t/m 202740.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor					
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
203		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
203010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
203020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
2031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
203110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs. 203210 t/m 203220,					
		. . . . .	203310, 203410, 203510 t/m 203540, 203610, 203710					
		. . . . .	en 203810.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
		. . . . .						
2032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
203210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	13,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. boring RB007 en RB008					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 13,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 13,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 265 mm	m			13,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 280 mm					
		. . . . .						
203220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	26,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. boringen RB010, RB013, RB015, RB018 en					
		. . . . .	RB020					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 26,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 26,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 190 mm	m			26,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm					
		. . . . .						
2033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
203310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	11,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. boring VH16					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van het fietspad					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 11,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 11,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 240 mm	m			11,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 250 mm					
		. . . . .						
2034		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
203410	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit van de Postweg t.h.v.					
		. . . . .	boring P017					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de inrit					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 4,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm	m			4,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 140 mm					
		. . . . .						
2035		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
203510	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	382,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB006 t/m RB007					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 202410 en					
		. . . . .	203210.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 382,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 382,00 m2	m2			382,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			63,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						
203520	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	931,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB008 t/m RB010					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 202420 en					
		. . . . .	203210 t/m 203220.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 931,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 931,00 m2	m2			931,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			163,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
203530	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	891,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB013 t/m RB015					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 202430 en					
		. . . . .	203220.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 891,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 891,00 m2	m2			891,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,06 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			134,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						
203540	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	815,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB018 t/m RB020					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 202440 en					
		. . . . .	203220.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 815,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 815,00 m2	m2			815,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,085 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			174,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						
2036		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
203610	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	19,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring VH16					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr. 203310.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 19,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 19,00 m2	m2			19,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld 0,24 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			12,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						
2037		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
203710	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	8,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P017					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van bestekspostnr. 203410.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 8,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 8,50 m2	m2			8,50	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,13 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			3,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 203810.					
		. . . . .						
2038		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
203810	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	471,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 203520 t/m					
		. . . . .	203540, 203610 en 203710.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			471,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
204		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2040		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
204010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	106,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een trottoirband					
		. . . . .	t.p.v. de bushalte en rijbaan t.h.v. de Postweg					
		. . . . .	en Limietweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 106,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 106,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			106,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2041		. . . . .	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
204110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	62,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande trottoir van de					
		. . . . .	Postweg en Limietweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	t.p.v. de bushalte t.h.v. de Postweg en Limietweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 62,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 62,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,04 m3/m, schraal beton					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			62,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2042		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
204210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	1.095,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan incl. inritten t.h.v. VH10,					
		. . . . .	VH14 en VH20					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.095,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.095,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 38 locaties					
		9.	Totale breedte tot 2,00 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			1.095,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
205		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2050		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
205010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	116,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande bushalte van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 116,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 116,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			116,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
205020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	72,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Limietweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 72,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 72,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: heidepaars					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			72,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
205030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	156,00	V		
		. . . . .	Situering: tussen de bestaande rijbaan en het					
		. . . . .	bestaande fietpad van de Postweg t.h.v. de					
		. . . . .	boringen VH07, VH17 t/m VH33 en P016					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 156,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 156,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 19 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,00 tot 2,25 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			156,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
205110	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	60,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande trottoir in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg nabij de bestaande bushalte					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betontegel					
		. . . . .	t.p.v. het bestaande trottoir					
		. . . . .	Kruising 2: 60,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 60,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Totale breedte varieert van 1,00 tot 2,00 m					
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			60,00	I
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
206		. . . . .	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
206010	827101	. . . . .	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	140,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inritten van Postwegnr. 17					
		. . . . .	en Postwegnr. 42A t.h.v. boring VH08 en P015					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van geprefabriceerde					
		. . . . .	bedrijfsvloerplaten					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 140,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 140,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld van 0,12 tot 0,15 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken	m2			76,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 235010.					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkingsin-	m2			64,00	R
		. . . . .	richting.					
		. . . . .						
207		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2070		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
207010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10.281,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg incl. bestaande bushalte					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 856,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 9.425,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 10.281,00 m2	m2			10.281,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 215 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			2.027,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 230110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
208		. . . . .	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2081		. . . . .	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
208110	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	24,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 24,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Materiaal: PVC					
		.2. . . .	Nominale middellijn(en) 200 mm					
		. . .1. .	Verbinding door middel van mof					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			24,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2082		. . . . .	VERWIJDEREN VAN EEN KOKERPROFIEL 800 X 1200 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
208210	251199	. . . . .	Verwijderen kokerprofiel 800 x 1200 mm van beton.	m	34,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande duiker onder de					
		. . . . .	bestaande asfaltverharding van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: de bestaande duikers 15 en 18					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 34,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Kokerprofiel inwendig ca. 600 x 1000 mm,					
		. . . . .	inclusief wapening en bijbehorende (grond)werk-					
		. . . . .	zaamheden.					
		. . . . .	Wanddikte: ca. 0,20 m					
		. . . . .	Gewicht: circa 3,0 ton/m					
		. . . . .	Fabriekstandaardlengte buis.					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1,00 m					
		. . . . .	Type kokerverbinding: koppelverbinding					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			34,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2083		. . . . .	VERWIJDEREN VAN KOLKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
208310	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van straatkolken					
		. . . . .	verspreid over het gehele werk.					
		. . . . .	Wegvak 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal aantal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Straatkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een door het	st			1,00	R
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
208320	252899	. . . . .	Afdichten van bestaande inlaten.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het dichtzetten van de te vervallen					
		. . . . .	kolkaansluiting op het bestaande hoofdriool.					
		. . . . .	De aansluitingen in het hoofdriool worden niet					
		. . . . .	meer hergebruikt.					
		. . . . .	Inlaat afdoppen met een PVC-deksel Ø 125 mm.	st			1,00	L
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
2084		. . . . .	VERWIJDEREN VAN LEIDINGWERK					
		. . . . .						
		. . . . .						
208410	251199	. . . . .	Verwijderen buis, bestaande kolkaansluitingen.	m	3,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande kolkaansluitingen verspreid					
		. . . . .	over het gehele werk.					
		. . . . .	In totaal: ca. 1 st. kolkaansluiting					
		. . . . .	Betreft: leiding t.p.v. het bestaande betonriool					
		. . . . .	en bestaande kolk incl. standpijp.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,00 m					
		. . . . .	Grondwerk is voorzien volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	212410.					
		. . . . .	Materiaal: diverse PVC-buizen					
		. . . . .	Verbinding d.m.v. een mof					
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib.					
		. . . . .	Nominale middellijn(en) 125 tot 160 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			3,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
209		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2090		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
209010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 2: 2 stuks					
		. . . . .	Wegvak 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			3,00	I
		. . . . .	- B06	st			1,00	R
		. . . . .	- B01	st			1,00	R
		. . . . .	- J24	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
209020	321399	. . . . .	Verwijderen van een kombordportaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Kombordportaal voorzien van:					
		. . . . .	- Bord model H01A, Zuid-Eierland gem. Texel;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord model H01B, Zuid-Eierland gem. Texel;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord model A01-50;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet	st			1,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 250120.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
209030	321399	. . . . .	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 250140.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
2091		. . . . .	VERW. BEBORDINGEN BEVESTIGD AAN EEN LICHTMAST					
		. . . . .						
		. . . . .						
209110	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak bevestigd aan een licht-					
		. . . . .	mast.					
		. . . . .	Wegvak 2: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- D02	st			2,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
2092		. . . . .	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
209210	322211	. . . . .	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: 16 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 16 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verwijderen reflectorpalen	st			16,00	I
		. .1. . .	Uit het maaiveld					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			16,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
2093		. . . . .	VERWIJDEREN GELEIDERAILCONSTRUCTIE					
		. . . . .						
		. . . . .						
209310	330201	. . . . .	Verwijderen geleiderail, in aardebaan.	m	38,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 38,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 38,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.4. . . .	Type VLP, paalafstand 133	m			38,00	R
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
209320	330208	. . . . .	Verwijderen beëindiging.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande geleiderail in de					
		. . . . .	berm van de rijbaan in de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal aantal: 1 stuk					
		1.4. . . .	In type VLP, paalafstand 133	st			1,00	R
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
21		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
210		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
210010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	215,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande berm van de rijbaan en					
		. . . . .	fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 9.900,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 11.650,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 21.550,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 57 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			215,50	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210020	222107	. . . . .	Frezen.	are	215,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande berm van de rijbaan en					
		. . . . .	fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 9.900,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 11.650,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 21.550,00 m2	are			215,50	I
		. . . . .	In totaal: ca. 57 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
2101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
210110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.172,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 194,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 2.978,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.172,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			3.172,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
2102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
210210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
210220	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		. . . . .	Betreft: boring 124 en bestekspostnr.212520.					
		.3. . . .	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig					
		. . . . .						
211		. . . . .	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2110		. . . . .	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
211010	263199	. . . . .	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: kabels en leidingen t.p.v. alle					
		. . . . .	graafwerkzaamheden volgens de klicmelding conform					
		. . . . .	art. 01.09.02 van deel 3 in dit bestek.					
		. . . . .	Kabels en leidingen vrijgraven, ondersteunen en					
		. . . . .	beschermen tijdens de graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de nutsbedrijven.					
2111		. . . . .	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
211110	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	112,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestekspostnrs. 212310 t/m					
		. . . . .	212360					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer. Inclusief	m			112,00	I
		. . . . .	bijbehorende constructieberekening van de toe te					
		. . . . .	passen keerconstructie.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .4. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
212		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
2121		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
212110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	3.500,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 75,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3.425,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 3.500,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,27 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 12.959,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			3.500,00	I
		. . . . .	postnr. 213010 (ca. 3.500,00 m3) ('AW2000 grond').					
2122		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	1.620,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 98,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.522,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.620,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,27 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 5.990,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.620,00	I
		. . . . .	postnr. 213010 (ca. 1.620,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
2123		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
212310	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	54,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker 17 van PE na					
		. . . . .	het verwijderen van de bestaande asfaltverharding					
		. . . . .	en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,90					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			54,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 54,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212320	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	67,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker 14 van PE na					
		. . . . .	het verwijderen van de bestaande asfaltverharding					
		. . . . .	en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 20,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			67,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 67,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
212330	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	47,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker 800 x 1200 mm t.p.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 18 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,70 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			47,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 47,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212340	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	35,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker 800 x 1200 mm t.p.v.					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 15 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,90					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			35,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 35,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
212350	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	61,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker 19 van PE na					
		. . . . .	het verwijderen van de bestaande asfaltverharding					
		. . . . .	en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			61,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 61,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212360	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	65,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 13 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 24,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 211110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			65,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 213010 (ca. 65,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
2124		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOLERING					
		. . . . .						
		. . . . .						
212410	240201	. . . . .	Graven en aanvullen sleuf.	m	3,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf vervallen kolkaansluitingen					
		. . . . .	Ø 125 mm					
		. . . . .	Wegvak 2: ca.1 st. kolkaansluiting					
		. . . . .	In totaal: ca. 1 st. kolkaansluiting					
		9.	In vaste grond					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief'AW2000'.					
		. . . . .	Betreft: ontgraving na het verwijderen van de					
		. . . . .	asfaltverharding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en					
		. . . . .	aanvullen.					
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m					
		. .4. . .	Sleufbreedte 0,60 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé waarbij					
		. . . . .	de kabels- en leidingentekeningen geraadpleegd					
		. . . . .	dienen te worden.					
		. . . .9.	De aanvulling in lagen verdichten.					
		9	Sleuf aanvullen met de uitkomende grond.	m3			1,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212420	240201	. . . . .	Graven en aanvullen sleuf.	m	118,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf nieuwe kolkaansluitingen Ø 125 mm					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 46 st. kolkaansluitingen					
		. . . . .	In totaal: ca. 46 st. kolkaansluitingen					
		9.	In vaste grond					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Betreft: ontgraving na het verwijderen van de					
		. . . . .	asfaltverharding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en					
		. . . . .	aanvullen.					
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m					
		. .4. . .	Sleufbreedte 0,60 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé waarbij					
		. . . . .	de kabels- en leidingentekeningen geraadpleegd					
		. . . . .	dienen te worden.					
		. . . .9.	De aanvulling in lagen verdichten.					
		9	Sleuf aanvullen met de uitkomende grond.	m3			42,50	I
		. . . . .						
2125		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
212510	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen.	m3	2.123,00	V		
		. . . . .	Situering: grond ontgraven t.p.v. van de tussen-					
		. . . . .	en buiten bermen van de rijbaan en het fietspad					
		. . . . .	in de Postweg na uitvoering van de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 210010 t/m 210020.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 182,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.941,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.123,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 57 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 8.522,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			2.123,00	I
		. . . . .	postnr. 213010 (ca. 2.123,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
212520	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen.	m3	7,50	V		
		. . . . .	Situering: grond ontgraven t.p.v. van de tussen-					
		. . . . .	en buiten bermen van de rijbaan en het fietspad					
		. . . . .	in de Postweg na uitvoering van de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 210010 t/m 210020.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 7,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 7,50 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05 t.h.v .boring					
		. . . . .	124-04					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'(sterk					
		. . . . .	verontreinigd met asbest).					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 30,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			7,50	I
		. . . . .	postnr. 213310 (ca. 7,50 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond')(sterk verontreinigd met asbest).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212530	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	62,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande middengeleider					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 62,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 62,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	207,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			62,00	I
		. . . . .	postnr. 213010 (ca. 62,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
2126		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
212610	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	232,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 232,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 232,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 41 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,32 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 736,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			232,00	I
		. . . . .	postnr. 213010 (ca. 232,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
213		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2130		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
213010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	7.866,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			7.866,00	I
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212110, 212210, 212310 t/m 212360					
		. . . . .	, 212510, 212530 en 212610.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212110, 212210, 212310 t/m 212360					
		. . . . .	, 212510, 212530 en 212610.					
		. . . . .						
213012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			7.866,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			7.866,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
2131		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
213110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212110, 212210, 212310 t/m 212360					
		. . . . .	, 212510, 212530 en 212610.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						
213120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	7.866,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 212110, 212210,					
		. . . . .	212310 t/m 212360, 212510, 212530 en 212610.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- zand, indicatief: indicatief 'AW2000'	m3			7.866,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 213110.					
		. . . . .						
2132		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						
213210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	7.866,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' conform					
		. . . . .	AP04-onderzoek volgens bestekspostnr. 213110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212110, 212210, 212310 t/m 212360					
		. . . . .	, 212510, 212530 en 212610.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			7.866,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
2133		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
213310	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	7,50	V		
		. . . . .	Grond afkomstig van bestekspostnr. 212520.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000'(sterk					
		. . . . .	verontreinigd met asbest)					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het	m3			7,50	I
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 212520.					
		. . . . .						
214		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2141		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
214110	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	88,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleider t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 88,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 88,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			88,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 295,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 214120 en 214130.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
214120	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	295,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 214110.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
214130	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	295,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 214110.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 1,75 tot 5,50 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
214140	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	295,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleider t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 295,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 295,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			14,80	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
2142		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						
214210	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm.	m3	1.704,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr. 212510.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 145,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.559,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.704,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 57 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			1.704,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 8.520,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 214230.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 214220.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
214220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	8.520,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 214210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			8.520,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
214230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	8.520,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 214210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 8.250,00 m2	m2			8.520,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
214240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	8.520,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 725,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 7.795,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 8.520,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 57 locaties					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 500 m3 per 100 m2	m3			426,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
2143		. . . . .	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
214310	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	50,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 17 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221010.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212310.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			50,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
214320	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	57,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 14 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221110.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212320.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,60 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			57,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
214330	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	55,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 18 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221110.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212330.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			55,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
214340	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	46,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 15 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221010.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212340.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			46,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
214350	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	52,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 19 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221110.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212350.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			52,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
214360	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	60,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 13 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 221210.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.212360.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			60,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
22		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
221		. . . . .	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2210		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 600 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
221010	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	32,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212310 en 212340					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 600 mm.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			32,00	T
		. .9.9. .	Nominale middellijn 600 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221020	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 221010					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-I uitstroombak	st			4,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 600 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
221030	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	16,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221020, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			16,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
221040	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221030.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221020.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			8,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			16,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			32,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			32,00	L
		. . . . .						
2211		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
221110	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	56,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212320 t/m 212330 en 212350					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 800 mm.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			56,00	T
		. .3.8. .	Nominale middellijn 800 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
221120	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 221110					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			6,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 800 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221130	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	24,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221120, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			24,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
221140	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	12,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221130.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221120.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			12,00	L
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			24,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			48,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			48,00	L
		. . . . .						
2212		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 500 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
221210	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	32,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 212310 en 212340					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 500 mm.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			32,00	T
		. .9.9. .	Nominale middellijn 500 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
221220	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 221210					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-I uitstroombak	st			4,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 500 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
221230	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	16,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221220, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			16,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221240	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221230.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221220.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			8,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			16,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			32,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			32,00	L
		. . . . .						
2213		. . . . .	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
221310	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	118,00	V		
		. . . . .	Betreft: kolkaansluiting t.b.v. aansluiten kolken					
		. . . . .	op bestaand regenwaterriool.					
		. . . . .	Grondwerk is voorzien volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	212420.					
		. . . . .	In totaal: ca. 47 st. kolkaansluitingen					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			118,00	L
		. . . . .	Kleur: groen.					
		. .2.7. .	Nominale middellijn 250 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
221320	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	47,00	V		
		. . . . .	Betreft: hulpstuk t.b.v. de kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 221310.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			47,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 88° incl. 40 mm zetting, 2 x mof.					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
221330	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	94,00	V		
		. . . . .	Betreft: hulpstuk t.b.v. de kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 221310.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			94,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 45, 2 x mof.					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
221340	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	47,00	V		
		. . . . .	Betreft: inlaten t.b.v. kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 221310.					
		4.	In PVC-buis					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. een kunststof	st			47,00	L
		. . . . .	knevelinlaat met zettingsmof Ø 125 mm.					
		. . . . .						
222		. . . . .	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222010	221199	. . . . .	Vervaardigen van een werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het indienen van een werkplan om de					
		. . . . .	doorstroom van de bestaande watergang tijdens de					
		. . . . .	uitvoering van de werkzaamheden aan de te					
		. . . . .	vervangen duikers te kunnen waarborgen.					
		. . . . .	Er dient een veiligheidssysteem ingebouwd te					
		. . . . .	worden om de doorstroom van de watergang te					
		. . . . .	kunnen garanderen c.q. waarborgen.					
		. . . . .	Bovengenoemde lijst is niet uitputtend.					
		. . . . .	Het werkplan TER ACCEPTATIE indienen bij de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Voor de beoordeling door de directie dient 4					
		. . . . .	weken in acht te worden genomen.					
		. . . . .						
222020	221199	. . . . .	Aanbrengen tijdelijke voorzieningen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle tijdelijke voorzieningen die nodig					
		. . . . .	zijn om de bestaande duikers te kunnen aanleggen					
		. . . . .	c.q. te verleggen.					
		. . . . .	E.e.a. conform o.a. de bestekspostnrs. 212310 t/m					
		. . . . .	212360, 214310 t/m 214360, 221010 t/m 221040,					
		. . . . .	221110 t/m 221140 en 221210 t/m 221240.					
		. . . . .	De doorstroom van de bestaande watergang dient					
		. . . . .	ten alle tijden gegarandeerd te worden. Hiertoe					
		. . . . .	dient een veilheidssysteem ingebouwd te worden.					
		. . . . .	Mogelijk dat de werkzaamheden gefaseerd uitge-					
		. . . . .	voerd dienen te worden.					
		. . . . .	Het huidige waterpeil mag maximaal 10 cm stijgen.					
		. . . . .	Gebruik van het toe te passen materiaal, pompen					
		. . . . .	en dergelijke is ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Een opstuwing van de bestaande watergang mag niet					
		. . . . .	voorkomen.					
		. . . . .	E.e.a. in afstemming met HHNK.					
		. . . . .						
223		. . . . .	**TROTTOIRKOLKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
223010	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	47,00	V		
		. . . . .	Betreft: aan te brengen trottoirkolken t.p.v. de					
		. . . . .	trottoirbanden aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 233210 t/m 233230.					
		. . . . .	Wegvak 2: 47 stuks					
		. . . . .	Totaal: 47 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: rondom 0,10 m	m3			9,40	L
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen					
		. .9. . .	Trottoirkolk, klasse B-125 kN, type NBO 6169 DED	st			47,00	L
		. . . . .	Afmetingen (lxbxh): 350 x 450 x 940 mm					
		. . . . .	Voorzien van gietijzeren uitlaat, stankscherm,					
		. . . . .	inlaatstuk en scharnierend deksel.					
		. . . . .	Onderbak: beton.					
		. . . . .	Uitlaat: zij					
		. . . . .	Diameter uitlaat: Ø 125 mm					
		. . . . .	Combi-kolk leveren onder KOMO-certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124.					
		. . . . .	Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
224		. . . . .	**PUTRAND MET DEKSEL**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
224010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande prefab/metselwerk					
		. . . . .	putten in het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			6,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met steens metselwerk	st			432,00	L
		. . . . .	en stellen in metselspecie, type 1.					
		. . . . .	Mestelstenen, gerekend met 2 stellagen.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
23		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
230		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
230010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	13.246,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: 898,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: 13.246,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 13.246,00 m2	m2			13.246,00	I
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens de bestekspostnrs. 212110 en					
		. . . . .	214310 t/m 214360.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
2301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	9.563,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 898,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 8.665,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 9.563,00 m2	m2			9.563,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,21 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			2.027,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 207010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 212110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
230120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	3.362,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de funderingslaag t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 230110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 898,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 8.665,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 9.563,00 m2	m2			9.563,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,19 m					
		7.	Menggranulaat	ton			3.362,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
230130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	3.683,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3.683,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3.683,00 m2	m2			3.683,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			1.704,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 212210.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
230140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.990,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. het fietspad					
		. . . . .	van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 352,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 5.638,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.990,00 m2	m2			5.990,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			3.325,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 212210.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230150	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	736,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. de inritten in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 736,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 736,00 m2	m2			736,00	I
		. . . . .	In totaal: 41 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			273,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 212610.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
230160	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	3.683,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: fundering t.p.v. de nieuwe bestrating					
		. . . . .	Duomix in profiel aanbrengen.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3.683,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3.683,00 m2	m2			3.683,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
		.9. . . .	Duomix	ton			848,00	L
		. .3. . .	Sortering 0/10					
		. . . .6.	Op een verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230130.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
231		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
231010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	6,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen op bestaande asfalt deklagen,					
		. . . . .	incl. eerder aangebrachte deklagen (i.v.m.					
		. . . . .	faseringen).					
		. . . . .	Kruising 2: 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso,	m			6,00	L
		. . . . .	TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
2311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	7.440,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 730,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6.710,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 7.440,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			7.440,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
231120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	5.094,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 307,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 4.787,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5.094,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			5.094,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
231210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.094,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 232310.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 307,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 4.787,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.094,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,50	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
231220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	14.872,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 232010 en 232110					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 1.458,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 13.414,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 14.872,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			4,50	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
232		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.300,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 726,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6.703,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.429,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.300,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230120.					
		. . . . .						
2321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
232110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	929,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 728,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6.704,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.432,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			929,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 232010.					
		. . . . .						
2322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
232210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	744,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 730,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6.710,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.440,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			744,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 232110.					
		. . . . .						
2323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
232310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	932,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 315,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 5.012,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 5.327,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			932,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230140.					
		. . . . .						
2324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	382,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 307,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 4.787,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 5.094,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			382,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 232310.					
		. . . . .						
233		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2330		. . . . .	KANTLAGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
233010	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: scheiding asfaltverharding en					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Betreft: overgang asfaltverharding naar					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,03	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 100	st			58,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018. De aannemer dient voorafgaande aan					
		. . . . .	het aanbrengen een proefmonster van de steen ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te overhandigen.					
		. . . . .	Zonder goedkeuring mogen de stenen niet					
		. . . . .	aangebracht worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233020	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	962,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de trottoirbanden aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 233210 en 233230					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 962,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 962,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,10	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 100	st			4.581,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018. De aannemer dient voorafgaande aan					
		. . . . .	het aanbrengen een proefmonster van de steen ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te overhandigen.					
		. . . . .	Zonder goedkeuring mogen de stenen niet					
		. . . . .	aangebracht worden.					
		. . . . .						
2331		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
233110	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	279,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding en					
		. . . . .	voegstones aangebracht volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	234310 en 234210					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 279,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 279,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 70 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			9,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			279,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
2332		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
233210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	782,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 782,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 782,00 m					
		. . . . .	In totaal: 18 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			31,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			782,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233220	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	148,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	middengeleider.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 148,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 148,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,90	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			148,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
233230	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	7,85	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 7,85 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 7,85 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
233240	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	149,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de inritten in					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte middenband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnr. 233310.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 149,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 149,00 m					
		. . . . .	In totaal: 17 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			6,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 160 x 200 mm	st			149,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
2333		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
233310	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	34,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een verloopband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 233210 en 233240.					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 34,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 34,00 m					
		. . . . .	In totaal: 34 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 160 x 220 mm,	st			17,00	L
		. . . . .	links					
		. . . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 160 x 220 mm,	st			17,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
2334		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233410	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	160,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 233110.					
		2.	D.m.v. zagen	st			160,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
233420	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 233210 en 233310.					
		2.	D.m.v. zagen	st			20,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
2335		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
233510	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	2.461,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						
233511	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			1.107,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 2: 227,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: 2.234,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: 2.461,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			22,20	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			11,10	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			3.511,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
233512	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			7,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			7,20	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233513	511101	. . . . .	Zaaien.	are			11,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			2,80	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
234		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2340		. . . . .	AANBRENGEN STRAATLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
234010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.009,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de aan te brengen bestrating					
		. . . . .	volgens de bestekspostnr. 234110.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 230160.					
		. .1. . .	Straatzand	m3			150,50	L
		. . . . .						
2341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
234110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3.009,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3.009,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3.009,00 m2					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	In keperverband met bisschopsmutsen	st			2.410,00	L
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100	st			132.045,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018.					
		. . . . .	De aannemer dient voorafgaande aan het aanbrengen					
		. . . . .	een proefmonster van de steen ter goedkeuring aan					
		. . . . .	de directie te overhandigen. Zonder goedkeuring					
		. . . . .	mogen de stenen niet aangebracht worden.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			30,10	L
		. . . . .						
2342		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
234210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed.					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 5,20 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5,20 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			0,90	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			234,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr.234220.					
		. . . . .						
234220	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	5,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 5,20 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5,20 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.234210.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			2,40	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
2343		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
234310	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	652,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
234311	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		652,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad.				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 652,00 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 652,00 m2				
		. . . . .	In totaal: 41 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		32,60	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 230150.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		2.067,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
234312	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		1,90	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		1,90	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
234313	511101	. . . . .	Zaaien.	are		6,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		1,60	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
2344		. . . . .	AANBRENGEN VAN BASALTON				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
234410	831299	. . . . .	Aanbrengen van basalton zuilen.	m2	251,00	V		
		. . . . .	Situering: achter de de RWS-band aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 233210 t/m 233230					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een basaltonzuil op					
		. . . . .	een stellaag van 50 mm beton C12/15	m3			12,55	L
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 251,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 251,00 m2					
		. . . . .	Betonzuilen (Basalton) zuilhoogte 20 cm	m2			251,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Holcim Coastal bv of gelijkwaardig					
		. . . . .	Bestaande uit zuilen met een afmeting van 0,15					
		. . . . .	tot maximaal 0,30 m.					
		. . . . .	Elke zuil moet tenminste 3 omliggende zuilen					
		. . . . .	raken.					
		. . . . .	Instrooien met basaltsplit 5/8.	m3			5,00	L
		. . . . .						
235		. . . . .	**AANBRENGEN VAN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
235010	821001	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	19,00	V		
		. . . . .	betonplaten.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit van Postwegnr. 42A					
		. . . . .	t.h.v. boring P015					
		. . . . .	Betreft: ongewapende geprefabriceerde betonplaten					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekspostnr. 206010.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .3. .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			19,00	I
		. . . . .	Incl. pasmaken van de betonplaten.					
		. . . .2.	Dikte platen 0,14 m					
		. . . . .						
236		. . . . .	**HERSTRAATWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2360		. . . . .	AANSTRATEN OPRITTEN PARTICULIEREN					
		. . . . .						
		. . . . .						
236010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 19 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 215,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
25		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
250		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2500		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			3,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B01	st			3,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
250020	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B06	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
250030	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord J24	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
2501		. . . . .	<u>BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
250110	321399	. . . . .	Aanbrengen van een verkeerszuil.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 2: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	In een bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 234210.					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB22 met verkeersbord D02-RO type 1	st			2,00	L
		. . . . .	incl. flespaal en beugels.					
		. . . . .	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250120	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kombordportaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Betreft: kombordportaal vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 209020.					
		. . . . .	Kombordportaal voorzien van:					
		. . . . .	- Bord model H01A, Zuid-Eierland gem. Texel;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord model H01B, Zuid-Eierland gem. Texel;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord model A01-50;	st			1,00	I
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet	st			1,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
250130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB502	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
250140	321399	. . . . .	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een paddestoel					
		. . . . .	bewegwijzering voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 2: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 209030.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
251		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,45	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 441,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 441,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			202,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
251020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	2,45	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 200,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 2.234,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.434,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			275,63	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
2511		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
251110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	1,60	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg/Lim-					
		. . . . .	ietweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (9 stuks)	m2			1,60	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			7,20	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2512		. . . . .	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
251210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	3,35	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 187,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 3.125,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.312,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			1.507,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
251220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,70	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 2: ca. 97,00 m					
		. . . . .	Wegvak 2: ca. 1.593,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.690,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			255,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
2513		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	3,85	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (9 stuks)	m2			1,60	L
		. . . . .	- Haaietanden 0,30/0,30 (3 stuks)	m2			0,15	L
		. . . . .	- Fietssymbool B&B (4 stuks)(detail 05c)	m2			1,10	L
		. . . . .	- Fietssymbool Vee (4 stuks) (detail 05h)	m2			1,00	L
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			17,30	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3		. . . . .	**KRUISING 3 EN WEGVAK 3**					
		. . . . .	Fase 3:					
		. . . . .	- Kruising 3 (Muyweg)					
		. . . . .	- Wegvak 3 (tussen de kruising Muyweg en de					
		. . . . .	kruising Slufterweg)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0212 t/m S-3-0220					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 1930,00 -					
		. . . . .	3475,00 m					
		. . . . .						
30		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .	Rekening houden met de werkzaamheden uitgevoerd					
		. . . . .	door derden als gevolg van onderzoek naar NGE					
		. . . . .	conform bijlage b07. Dit betreft particulier					
		. . . . .	terrein t.h.v. Postweg 129.					
		. . . . .						
300		. . . . .	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3001		. . . . .	VERWIJDEREN BEGROEIINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
300110	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing.	are	7,60	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de middengeleider en berm van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de bestaande					
		. . . . .	begroeiing t.p.v. de bestaande groenvakken.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 2,60 are					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 5,00 are					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 7,60 are					
		. . . . .	In totaal: 11 stuks					
		. . . . .	Karakter van de begroeiing: diverse bosschages					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		. . . .1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m					
		2	Vrijgekomen hout versnipperen en vervoeren naar	are			7,60	I
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
3002		. . . . .	VERWIJDEREN HAGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
300210	514102	. . . . .	Verwijderen haag.	m	298,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van het fietspad en					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Inclusief verwijderen van de wortels.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 298,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 298,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Soort haag: divers					
		1.	Hoogte: tot ca. 2,5 m					
		.2. . . .	Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m					
		. . . .1.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m					
		1	Vrijgekomen hout vervoeren naar een door het	m			298,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	24,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2	m2			24,70	I
		. . . . .	Kruising 2:					
		. . . . .	- Stopstreep, br. 0,30 m, lengte ca. 21,40 m	m2			6,40	I
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (5 stuks)	m2			0,90	I
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 m (13 stuks)	m2			3,30	I
		. . . . .	Wegvak 2:					
		. . . . .	- Verdrijvingsstrepen (ca. 14 st.)	m2			7,00	I
		. . . . .	- Taludstrepen (12 st. x 4,20 m) (10 st. 2,00 m)	m2			7,10	I
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 7,00 m2					
		.2. . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	61,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 47,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 570,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 617,00 m	m2			61,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	55,80	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 3					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 106,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.010,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.116,00 m	m2			55,80	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	12,10	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 484,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 484,00 m	m2			12,10	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	11,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 1					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 28,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 128,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 156,00 m	m2			11,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301060	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	11,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 50,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 180,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 230,00 m	m2			11,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301070	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	7,60	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 9 - 3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 304,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 304,00 m	m2			7,60	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301080	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,65	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 26,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 26,00 m	m2			0,65	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301090	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 14,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 14,00 m	m2			0,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
301110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	50,30	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 68,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.439,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.507,00 m	m2			50,30	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
301120	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,65	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 65,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 65,00 m	m2			0,65	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
3020		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
302010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
302020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
3021		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
302110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Muyweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de rijbaan nabij boring RB154.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 4,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,20 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 140 mm	m			4,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm					
		. . . . .						
3022		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
302210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	54,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteken t.h.v. de boringen VH42 t/m VH45 en					
		. . . . .	VH62 t/m VH63					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 54,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 54,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 130 mm	m			54,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 140 mm					
		. . . . .						
3023		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring P046					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm	m			3,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 90 mm					
		. . . . .						
3024		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
302410	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,30	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Postweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 4,20 m nabij					
		. . . . .	boring RB154					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		1.	Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 332210 en 332110.					
		.2. . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,80	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 302810.					
		. . . . .						
3025		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
302510	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.034,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Muyweg t.h.v. de boringen RB031, RB152,					
		. . . . .	RB154 t/m RB155, RB032 en RB033					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr. 303510.					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 588,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 446,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.034,00 m2	m2			1.034,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . .	Dikte van de af te frezen laag: 110 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			285,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202810.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302520	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	383,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB033, RB039 en RB034					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.303520.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 383,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 383,00 m2	m2			383,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 140 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			135,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.202810.					
		. . . . .						
302530	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	623,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB041, RB042 en RB135					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.303530.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 623,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 623,00 m2	m2			623,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 115 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			180,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.202810.					
		. . . . .						
302540	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	2.840,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB125, RB045, RB126,					
		. . . . .	RB047 t/m RB048, RB136, RB049, RB137 en RB050 t/m					
		. . . . .	RB052					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.303540.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2.840,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.840,00 m2	m2			2.840,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 150 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.065,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.202810.					
		. . . . .						
3026		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302610	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	130,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring RB031					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 303210.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 130,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 130,00 m2	m2			130,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,13 tot 0,23 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,18 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			59,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 302820.					
		. . . . .						
302620	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	4.459,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring RB033 t/m RB038, RB133,					
		. . . . .	RB0134, RB040 t/m RB041, RB135, RB043 t/m RB044,					
		. . . . .	RB125, RB052 t/m RB056					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 303230 t/m					
		. . . . .	303270.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.459,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.459,00 m2	m2			4.459,00	I
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,13 tot 0,235 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,19 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			2.119,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 302820.					
		. . . . .						
3027		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302710	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	4.848,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 302210, 302310					
		. . . . .	en 303310.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 226,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.622,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.848,00 m2	m2			4.848,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,09 tot 0,18 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,145 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.758,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 302820.					
		. . . . .						
3028		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
302810	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.665,80	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 302410 en 302510					
		. . . . .	t/m 302540.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			1.665,80	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
302820	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	3.936,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 302610 t/m					
		. . . . .	302620 en 302710.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			3.936,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
303		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
303010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
303020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
303110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs.303210 t/m 303270,					
		. . . . .	303310, 303410, 303510 t/m 303540 en 303610 t/m					
		. . . . .	303620.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
		. . . . .						
3032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
303210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,60	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB031					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 5,60 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,60 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 220 mm	m			5,60	I
		. . . . .	tot ten hoogste 230 mm					
		. . . . .						
303220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Muyweg t.h.v.					
		. . . . .	de boring RB153					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 4,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,20 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 110 mm	m			4,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 120 mm					
		. . . . .						
303230	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,30	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB033					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 5,30 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,30 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 190 mm	m			5,30	I
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
303240	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,70	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB133 en RB134					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 10,70 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 10,70 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 220 mm	m			10,70	I
		. . . . .	tot ten hoogste 240 mm					
		. . . . .						
303250	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	11,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB041 en RB135					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 11,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 11,20 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 185 mm	m			11,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 195 mm					
		. . . . .						
303260	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	9,60	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB125					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9,60 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 9,60 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 295 mm	m			9,60	I
		. . . . .	tot ten hoogste 305 mm					
		. . . . .						
303270	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB052					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 5,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,200 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 295 mm	m			5,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 305 mm					
		. . . . .						
3033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
303310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	99,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en					
		. . . . .	fietspaddoorsteken t.h.v. de boringen VH36, VH38					
		. . . . .	t/m VH39, VH46 t/m VH49, VH55, VH57 en VH60 t/m					
		. . . . .	VH61					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 9,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 90,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 99,00 m					
		. . . . .	In totaal: 11 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			99,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 180 mm					
		. . . . .						
3034		. . . . .	FREZEN TEERH. ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
303410	810213	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	0,30	V		
		. . . . .	getrapte aansluiting.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Muyweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 4,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform bijlage b05					
		. . . . .	Afvoeren teerhoudende asfaltverharding volgens	ton			0,80	R
		. . . . .	bestekspostnr. 303610.					
		1.	Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 332210 en 332110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting voor het thermisch verwerken van					
		. . . . .	teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
3035		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
303510	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	1.034,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Muyweg t.h.v. de boringen RB031, RB152,					
		. . . . .	RB154 t/m RB155, RB032 en RB033					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande teerhoudende					
		. . . . .	asfaltverharding na uitvoering van de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 302410, 303210 t/m 303230 en 302610.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 588,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 446,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.034,00 m2	m2			1.034,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		. . . . .	en b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			181,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 303620.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
303520	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	383,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB133, RB039 en RB134					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 303240 en					
		. . . . .	302620.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 383,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 383,00 m2	m2			383,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		. . . . .	en b06					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,075 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			72,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 303620.					
		. . . . .						
303530	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	623,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB041, RB042 en RB135					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 303250 en					
		. . . . .	302530.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 623,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 623,00 m2	m2			623,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		. . . . .	en b06					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			102,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 303620.					
		. . . . .						
303540	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	2.840,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB125, RB045, RB126,					
		. . . . .	RB047 t/m RB048, RB136, RB049, RB137 en RB050 t/m					
		. . . . .	RB052					
		. . . . .	Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 303260 t/m					
		. . . . .	303270 en 302540.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2.840,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.840,00 m2	m2			2.840,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		. . . . .	en b06					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			462,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 303620.					
		. . . . .						
3036		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
303610	810399	. . . . .	Afvoeren van teerhoudende frees-asfaltverharding.	ton	0,80	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende frees-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnr. 303410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			0,80	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
303620	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	817,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 303510 t/m					
		. . . . .	303540.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			817,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
304		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3040		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
304010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	397,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band incl.					
		. . . . .	reflectors					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 397,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 397,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			397,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
304020	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	27,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een busperronband					
		. . . . .	t.p.v. de te vervallen bushaltes					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 27,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 27,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,08 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Busperronband 1000 x 440 x 330 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			27,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
304030	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	24,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een trottoirband					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 24,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 24,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			24,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
304040	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	24,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een trottoirband					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 24,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 24,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			24,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3041		. . . . .	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
304110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	19,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting doorsteken en voetpaden in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	t.h.v. de boringen P033, VH34 t/m VH35					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 19,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 19,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			19,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
304120	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	36,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting voetpad Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	t.p.v. kant voetpad					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 36,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 36,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,04 m3/m, schraal beton					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			36,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3042		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
304210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	1.050,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan en t.h.v. boring VH37					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 109,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 941,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.050,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 30 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 2,50 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			1.050,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
305		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3050		. . . . .	<u>VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
305010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding tussen het fietspad en rijbaan					
		. . . . .	t.h.v. de boringen VH34 t/m VH35					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 18,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 18,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			18,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
305020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de te vervallen bushalte					
		. . . . .	t.h.v. de boring P048					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 75,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 75,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 120					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			75,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
305030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	77,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de te vervallen bushalte					
		. . . . .	t.h.v. de boring P048					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 77,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 77,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 100					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			77,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
305040	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	255,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	verkeersgeleiders t.h.v. de boringen VH50, VH53					
		. . . . .	en VH56 t/m VH59					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 255,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 255,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,90 tot 2,25 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			255,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
305110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit naast de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: inrit t.h.v. de boring P047					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 16,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 16,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			16,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
305120	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	11,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande voetpad naast de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: voetpad t.h.v. de boring P033					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 11,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 11,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.2. . . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			11,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3052		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
305210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	99,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm en middengeleider van					
		. . . . .	de rijbaan Postweg en nabij bestaande de te					
		. . . . .	vervallen bushaltes					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betontegelver-					
		. . . . .	harding					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 99,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 99,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			99,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
306		. . . . .	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
306010	827101	. . . . .	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit van de Postweg t.h.v.					
		. . . . .	boring P050					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van geprefabriceerde					
		. . . . .	bedrijfsvloerplaten					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 6,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 6,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld van 0,15 tot 0,18 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			6,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
307		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3070		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
307010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10.355,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 764,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9.591,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 10.355,00 m2	m2			10.355,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 220 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			2.278,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 330110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
307020	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	661,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen F25 t/m F26					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 661,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 661,00 m2	m2			661,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 335 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m3			222,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
308		. . . . .	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3081		. . . . .	VERWIJDEREN VAN KOLKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
308110	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van trottoirkolken					
		. . . . .	verspreid over het gehele werk.					
		. . . . .	Wegvak 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. .1. . .	Trottoirkolk					
		. . . .1.	Constructie: eendelig					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een door het	st			2,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
308120	252899	. . . . .	Afdichten van bestaande inlaten.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het dichtzetten van de te vervallen					
		. . . . .	kolkaansluitingen op het bestaande hoofdriool.					
		. . . . .	De aansluitingen in het hoofdriool worden niet					
		. . . . .	meer hergebruikt.					
		. . . . .	Inlaat afdoppen met een PVC-deksel Ø 125 mm.	st			2,00	L
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
3083		. . . . .	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
308310	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	12					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 18,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.6. . . .	Eivormig profiel, afmetingen ca. 800/1100 mm					
		. .1. . .	Standaardlengte buis 1,00 m					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			18,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
308320	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	10					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 16,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.6. . . .	Eivormig profiel, afmetingen ca. 800/1000 mm					
		. .1. . .	Standaardlengte buis 1,00 m					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			16,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3084		. . . . .	VERWIJDEREN VAN LEIDINGWERK					
		. . . . .						
		. . . . .						
308410	251199	. . . . .	Verwijderen buis, bestaande kolkaansluitingen.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande kolkaansluitingen verspreid					
		. . . . .	over het gehele werk.					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 st. kolkaansluiting					
		. . . . .	Betreft: leiding t.p.v. het bestaande betonriool					
		. . . . .	en bestaande kolk incl. standpijp.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Grondwerk is voorzien volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	312310.					
		. . . . .	Materiaal: diverse PVC-buizen					
		. . . . .	Verbinding d.m.v. een mof					
		. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib.					
		. . . . .	Nominale middellijn(en) 125 tot 160 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			6,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
309		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3090		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
309010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 3: 5 stuks					
		. . . . .	Wegvak 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			6,00	R
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			9,00	I
		. . . . .	- B07	st			2,00	R
		. . . . .	- G12a	st			3,00	R
		. . . . .	- E02	st			1,00	R
		. . . . .	- OB02+OB503	st			1,00	R
		. . . . .	- OB502	st			2,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
309020	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 3: 1 stuk					
		. . . . .	Wegvak 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			2,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			3,00	I
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . . .	- Vliegveld Texel	st			2,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 350080.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
309030	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Wegvak 3: 5 stuks					
		. . . . .	Totaal: 5 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			5,00	R
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			5,00	I
		. . . . .	- B01	st			1,00	R
		. . . . .	- E02	st			2,00	R
		. . . . .	- J24	st			2,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
309040	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak bevestigd aan een licht-					
		. . . . .	mast.					
		. . . . .	Kruising 3: 3 stuks					
		. . . . .	Wegvak 3: 5 stuks					
		. . . . .	Totaal: 8 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			8,00	I
		. . . . .	- D02	st			2,00	R
		. . . . .	- B01	st			2,00	R
		. . . . .	- E02	st			1,00	R
		. . . . .	- A01-50	st			1,00	R
		. . . . .	- A01-30	st			2,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
309050	321399	. . . . .	Aanbrengen van een verkeerszuil.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB22 met verkeersbord D02-RO type 1	st			2,00	R
		. . . . .	incl. flespaal en beugels.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
309060	321399	. . . . .	Verwijderen van een kombordportaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Kombordportaal voorzien van:					
		. . . . .	- Bord model H01A, Zuid-Eierland gem. Texel;					
		. . . . .	- Bord model H01B, Zuid-Eierland gem. Texel;					
		. . . . .	- Bord model A01-50;					
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 350070.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3091		. . . . .	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
309110	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	9,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Kruising 3: 9 stuks					
		. . . . .	Totaal: 9 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Schampblokken	st			9,00	I
		. . . . .	Afmeting: ca. 600 x 450 x 400 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
309120	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Stootband	st			3,00	I
		. . . . .	Afmeting: ca. 200 x 100 x 1000 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
3092		. . . . .	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
309210	322211	. . . . .	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	11,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 11 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 11 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verwijderen reflectorpalen	st			11,00	I
		. .1. . .	Uit het maaiveld					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			11,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
31		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
310010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	105,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 735,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9.815,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 10.550,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 56 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			105,50	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
310020	222107	. . . . .	Frezen.	are	105,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 735,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9.815,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 10.550,00 m2	are			105,50	I
		. . . . .	In totaal: ca. 56 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
3101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
310110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.101,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 134,00,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2969,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.101,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			3.101,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
3102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
310220	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		. . . . .	Betreft: boring P053 en bestekspostnr.312520.					
		.3. . . .	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig					
		. . . . .						
311		. . . . .	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3110		. . . . .	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
311010	263199	. . . . .	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: kabels en leidingen t.p.v. alle					
		. . . . .	graafwerkzaamheden volgens de klicmelding conform					
		. . . . .	art. 01.09.02 van deel 3 in dit bestek.					
		. . . . .	Kabels en leidingen vrijgraven, ondersteunen en					
		. . . . .	beschermen tijdens de graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de nutsbedrijven.					
		. . . . .						
3111		. . . . .	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
311110	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	34,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestekspostnrs.312210 t/m					
		. . . . .	312220.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer. Inclusief	m			34,00	I
		. . . . .	bijbehorende constructieberekening van de toe te					
		. . . . .	passen keerconstructie.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .4. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
312		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3120		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	866,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 177,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 689,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 866,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,08 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 11.834,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			866,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 866,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
3121		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
312110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	1.526,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 62,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.464,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.526,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,27 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 5.571,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.526,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 1.526,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
3122		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312210	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	82,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande eivormige duiker 800/1100 mm					
		. . . . .	t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 12 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Ontgraving deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 311110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			82,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 313010 (ca. 82,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
312220	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	50,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande eivormige duiker 800/1000 mm					
		. . . . .	t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 10 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Ontgraving deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 311110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,55 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			50,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 313010 (ca. 50,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
3123		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOLERING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312310	240201	. . . . .	Graven en aanvullen sleuf.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf vervallen kolkaansluitingen					
		. . . . .	Ø 125 mm					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2 st. kolkaansluiting					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 st. kolkaansluiting					
		9.	In vaste grond					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Betreft: ontgraving na het verwijderen van de					
		. . . . .	asfaltverharding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en					
		. . . . .	aanvullen.					
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m					
		. .4. . .	Sleufbreedte 0,60 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé waarbij					
		. . . . .	de kabels- en leidingentekeningen geraadpleegd					
		. . . . .	dienen te worden.					
		. . . .9.	De aanvulling in lagen verdichten.					
		9	Sleuf aanvullen met de uitkomende grond.	m3			2,50	I
		. . . . .						
312320	240201	. . . . .	Graven en aanvullen sleuf.	m	93,00	V		
		. . . . .	Situering: sleuf nieuwe kolkaansluitingen Ø 125 mm					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 12 st. kolkaansluitingen					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 26 st. kolkaansluitingen					
		. . . . .	In totaal: ca. 38 st. kolkaansluitingen					
		9.	In vaste grond					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Betreft: ontgraving na het verwijderen van de					
		. . . . .	asfaltverharding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en					
		. . . . .	aanvullen.					
		.5. . . .	Sleufdiepte 0,60 m					
		. .4. . .	Sleufbreedte 0,60 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé waarbij					
		. . . . .	de kabels- en leidingentekeningen geraadpleegd					
		. . . . .	dienen te worden.					
		. . . .9.	De aanvulling in lagen verdichten.					
		9	Sleuf aanvullen met de uitkomende grond.	m3			33,50	I
		. . . . .						
3124		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
312410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen.	m3	2.043,00	V		
		. . . . .	Situering: grond ontgraven t.p.v. van de tussen-					
		. . . . .	en buiten bermen van de rijbaan en het fietspad					
		. . . . .	in de Postweg na uitvoering van de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 310010 t/m 310020					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 130,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.913,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.043,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 56 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 8.172,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			2.043,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 2.043,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3125		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
312510	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	147,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 11,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 136,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 147,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 33 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,31 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 474,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			147,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 147,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
312520	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	30,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de boring					
		. . . . .	P053					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 30,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 30,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' (sterk					
		. . . . .	veronreinigd met asbest)					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,31 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 97,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			30,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 177,00 m3) ('AW2000-grond').					
		. . . . .						
3126		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312610	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	84,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de doorsteken en de berm van de					
		. . . . .	rijbaan Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet trottoir					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 84,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 84,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 336,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			84,00	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 84,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
3127		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
312710	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	59,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 59,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 59,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 0,50 m3/m					
		.2. . . .	Gemiddelde diepte 0,40 m					
		. .3. . .	Gemiddelde lengte per greppel 59,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			29,50	I
		. . . . .	postnr. 313010 (ca. 29,50 m3)('AW2000' grond).					
		. . . . .						
313		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3130		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
313010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	4.833,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
313011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			4.833,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekposnrs. 312010,					
		. . . . .	312110, 312210 t/m 312220, 312310, 312410, 312510					
		. . . . .	, 312610, 312710 en 320010.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 312010, 312110, 312210 t/m 312220					
		. . . . .	, 312310, 312410, 312510, 312610, 312710 en					
		. . . . .	320010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			4.833,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			4.833,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
3131		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
313110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 312010, 312110, 312210 t/m 312220					
		. . . . .	, 312310, 312410, 312510, 312610, 312710 en					
		. . . . .	320010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						
313120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.833,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 312010, 312110,					
		. . . . .	312210 t/m 312220, 312310, 312410, 312510, 312610					
		. . . . .	, 312710 en 320010.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- zand, indicatief: 'AW2000'	m3			4.833,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 313110.					
		. . . . .						
3132		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
313210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	4.833,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' conform					
		. . . . .	AP04-onderzoek volgens bestekspostnr.313110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 312010, 312110, 312210 t/m 312220					
		. . . . .	, 312310, 312410, 312510, 312610, 312710 en					
		. . . . .	320010.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			4.833,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
3133		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
313310	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	30,00	V		
		. . . . .	Grond afkomstig van bestekspostnr.312520.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000'(sterk					
		. . . . .	verontreinigd met asbest)					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het	m3			30,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.312520.					
		. . . . .						
314		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3140		. . . . .	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
314010	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	77,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 12 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr.321010					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.312210.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			77,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314020	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	50,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 10 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 321010.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.312220.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,55 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			50,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
3141		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
314110	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	179,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 179,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 179,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			179,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 599,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 314120 en 314130.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
314120	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	599,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 314110.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
314130	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	599,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 314110.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 0,50 tot 5,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
314140	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	599,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 599,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 599,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			30,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
3142		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314210	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	1.635,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	tussen- en buiten bermen van de rijbaan en het					
		. . . . .	fietspad in de Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr. 711310.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 104,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.531,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.635,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 56 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			1.635,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 8.175,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 314230.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 314220.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
314220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	8.175,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 314210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			8.175,00	I
		. . . . .						
314230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	8.175,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 314210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 8.175,00 m2	m2			8.175,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
314240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	8.175,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de in					
		. . . . .	de tussen- en buiten bermen van de rijbaan en het					
		. . . . .	fietspad in de Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 520,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 7.655 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 8.175,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 56 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			408,75	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
314250	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	135,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in de bestaande					
		. . . . .	watergang nabij het nieuwe cunet van de rijbaan					
		. . . . .	en groenvoorziening na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 310010 t/m 310020.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 135,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 135,00 m3	m3			135,00	L
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m					
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,00 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr. 314260.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
314260	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	435,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 314250.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 435,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 435,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
3143		. . . . .	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						
314310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet trottoir.	m3	70,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet trottoir t.p.v. de doorsteken en					
		. . . . .	de berm van de rijbaan Postweg incl. verkeers-					
		. . . . .	geleider					
		. . . . .	Betreft: aanvulling trottoir ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312610					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 70,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			70,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 350,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Profileren en verdichten volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 314320 t/m 314330.					
		. . . . .						
314320	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	350,00	V		
		. . . . .	Situering: zandaanvulling voor het aanbrengen van					
		. . . . .	de betontegels volgens bestekspostnr. 314310.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 3,20 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
314330	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	70,00	V		
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	314310.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05					
		. . . . .	en 06 van de Standaard					
		. . . . .						
32		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
320		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
320010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	15,50	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Muyweg en					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			15,50	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Muyweg en					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: ontgraving vanaf onderkant cunet volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312010.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			3,00	L
		. . . . .	bestekspostnr(s). 313010 (ca. 3,00 m3					
		. . . . .	('AW2000-grond').					
		. . . . .						
320012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st			2,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-					
		. . . . .	buis per locatie					
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,					
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de					
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m					
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m			15,50	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			4,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.					
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens					
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.					
		. . . . .						
320013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			15,50	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	320011.					
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand					
		. . . . .	voor zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07	m3			3,00	L
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.					
		. . . . .						
321		. . . . .	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3210		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
321010	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 312220.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 800 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			16,00	T
		. .3.8. .	Nominale middellijn 800 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321020	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 321010					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 800 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
321030	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321020, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
321040	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321030.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 321020.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1	st			8,00	L
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting					
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
3211		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 1200 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
321110	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 312210.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 1200 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			18,00	T
		. .4.3. .	Nominale middellijn 1200 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321120	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 321110					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø1200 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321130	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.321120, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
321140	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.321130.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.321120.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			8,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
3212		. . . . .	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
321210	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	93,00	V		
		. . . . .	Betreft: kolkaansluiting t.b.v. aansluiten kolken					
		. . . . .	op bestaand regenwaterriool.					
		. . . . .	Grondwerk is voorzien volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	312320.					
		. . . . .	In totaal: ca. 47 st. kolkaansluitingen					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			93,00	L
		. . . . .	Kleur: groen.					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321220	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	38,00	V		
		. . . . .	Betreft: hulpstuk t.b.v. de kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.321210.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			38,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 88° incl. 40 mm zetting, 2 x mof.					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
321230	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	76,00	V		
		. . . . .	Betreft: hulpstuk t.b.v. de kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.321210.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			76,00	L
		. . . . .	Flexibele bocht 45, 2 x mof.					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321240	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	38,00	V		
		. . . . .	Betreft: inlaten t.b.v. kolkaansluitingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.321210.					
		4.	In PVC-buis					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. een kunststof	st			38,00	L
		. . . . .	knevelinlaat met zettingsmof Ø 125 mm.					
		. . . . .						
322		. . . . .	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
322010	221199	. . . . .	Vervaardigen van een werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het indienen van een werkplan om de					
		. . . . .	doorstroom van de bestaande watergang tijdens de					
		. . . . .	uitvoering van de werkzaamheden aan de te					
		. . . . .	vervangen duikers te kunnen waarborgen.					
		. . . . .	Er dient een veiligheidssysteem ingebouwd te					
		. . . . .	worden om de doorstroom van de watergang te					
		. . . . .	kunnen garanderen c.q. waarborgen.					
		. . . . .	Bovengenoemde lijst is niet uitputtend.					
		. . . . .	Het werkplan TER ACCEPTATIE indienen bij de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Voor de beoordeling door de directie dient 4					
		. . . . .	weken in acht te worden genomen.					
		. . . . .						
322020	221199	. . . . .	Aanbrengen tijdelijke voorzieningen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: alle tijdelijke voorzieningen die nodig					
		. . . . .	zijn om de bestaande duikers te kunnen aanleggen					
		. . . . .	c.q. te verleggen.					
		. . . . .	E.e.a. conform o.a. de bestekspostnrs. 312210 t/m					
		. . . . .	312220, 314010 t/m 314020, 321010 t/m 321040 en					
		. . . . .	321110 t/m 321140.					
		. . . . .	De doorstroom van de bestaande watergang dient					
		. . . . .	ten alle tijden gegarandeerd te worden. Hiertoe					
		. . . . .	dient een veilheidssysteem ingebouwd te worden.					
		. . . . .	Mogelijk dat de werkzaamheden gefaseerd uitge-					
		. . . . .	voerd dienen te worden.					
		. . . . .	Het huidige waterpeil mag maximaal 10 cm stijgen.					
		. . . . .	Gebruik van het toe te passen materiaal, pompen					
		. . . . .	en dergelijke is ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	Een opstuwing van de bestaande watergang mag niet					
		. . . . .	voorkomen.					
		. . . . .	E.e.a. in afstemming met HHNK.					
		. . . . .						
323		. . . . .	**TROTTOIRKOLKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
323010	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	37,00	V		
		. . . . .	Betreft: aan te brengen trottoirkolken t.p.v. de					
		. . . . .	trottoirbanden aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333210 t/m 333240					
		. . . . .	Kruising 3: 12 stuks					
		. . . . .	Wegvak 3: 25 stuks					
		. . . . .	Totaal: 37 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: rondom 0,10 m	m3			7,40	L
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen					
		. .9. . .	Trottoirkolk, klasse B-125 kN, type NBO 6169 DED	st			37,00	L
		. . . . .	Afmetingen (lxbxh): 350 x 450 x 940 mm					
		. . . . .	Voorzien van gietijzeren uitlaat, stankscherm,					
		. . . . .	inlaatstuk en scharnierend deksel.					
		. . . . .	Onderbak: beton.					
		. . . . .	Uitlaat: zij					
		. . . . .	Diameter uitlaat: Ø 125 mm					
		. . . . .	Combi-kolk leveren onder KOMO-certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124.					
		. . . . .	Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		1	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
324		. . . . .	**STRAATKOLKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
324010	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: aan te brengen straatkolk in een					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding.					
		. . . . .	Wegvak 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk					
		. . . . .	gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			0,20	L
		.4. . . .	Straatkolk, klasse D400	st			1,00	L
		. . . . .	Type: STR-9737/30, TBS, o.g.					
		. . . . .	Afmetingen (lxbxh): 350 x 450 x 850 mm					
		. . . . .	Voorzien van gietijzeren uitlaat, stankscherm,					
		. . . . .	inlaatstuk en scharnierend deksel.					
		. . . . .	Dekseltype: sleufrooster GY rechte spijl ST 102					
		. . . . .	Diepte uitholling: 30 mm					
		. . . . .	Onderbak: beton.					
		. . . . .	Uitlaat: zij					
		. . . . .	Diameter uitlaat: Ø 125 mm					
		. . . . .	Combi-kolk leveren onder KOMO-certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124.					
		. . . . .	Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften van de					
		. . . . .	leverancier.					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		2	Constructie: tweedelig					
		. . . . .						
325		. . . . .	**PUTRAND MET DEKSEL**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
325010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande prefab/metselwerk					
		. . . . .	putten in het fietspad, rijbaan en berm van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 1 stuk					
		. . . . .	Wegvak 3: 9 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 10 stuks					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			10,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met steens metselwerk	st			720,00	L
		. . . . .	en stellen in metselspecie, type 1.					
		. . . . .	Mestelstenen, gerekend met 2 stellagen.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
33		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
330		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3300		. . . . .	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
330010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	11.975,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 968,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 11.007,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 11.975,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.312010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
3301		. . . . .	<u>AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	9.053,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9.053,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 9.053,00 m2	m2			9.053,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			2.278,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 307010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
330120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	2.513,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v. rijbaan					
		. . . . .	van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 330110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 9.053,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 9.053,00 m2	m2			9.053,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,15 m					
		7.	Menggranulaat	ton			2.513,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
330130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.922,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 968,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.954,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.922,00 m2	m2			2.922,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			1.352,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
330140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.571,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 236,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 5.335,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.571,00 m2	m2			5.571,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			3.092,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
330150	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	578,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 38,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 540,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 578,00 m2	m2			578,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			214,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 312510.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
330160	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.377,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: fundering t.p.v. de nieuwe bestrating					
		. . . . .	Duomix in profiel aanbrengen.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 812,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.565,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.377,00 m2	m2			2.377,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
		.9. . . .	Duomix	ton			547,00	L
		. .3. . .	Sortering 0/10					
		. . . .6.	Op een verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 330130.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
331		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
331010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	12,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen fietspad op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 12,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 12,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 8 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			12,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
3311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	7.670,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 7.670,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 7.670,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			7.670,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
331120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.730,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 197,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.533,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 4.730,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			4.730,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
331210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	8,20	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 302410 en 303410.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 9,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 9,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
331220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	4.730,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 332310.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 197,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.533,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.730,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,40	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
331230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	15.342,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 332010 en 332110					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 15.342,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 15.342,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			4,60	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
332		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
332010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.342,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 7.669,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.669,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.342,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 330120.					
		. . . . .						
3321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
332110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	959,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 7.672,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.672,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			959,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 332010.					
		. . . . .						
3322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
332210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	767,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 7.670,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 7.670,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			767,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 332110.					
		. . . . .						
3323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
332310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	866,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	incl. fietsoversteken					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 206,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.743,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 4.949,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			866,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 330140.					
		. . . . .						
3324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
332410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	355,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad incl. fietsoversteken					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 197,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 4.533,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 4.730,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			355,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 332310.					
		. . . . .						
333		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3330		. . . . .	KANTLAGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
333010	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	759,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de trottoirbanden aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 333210, 333230 en					
		. . . . .	333250					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 196,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca.: 563,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 759,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			4,00	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 100	st			3.615,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018. De aannemer dient voorafgaande aan					
		. . . . .	het aanbrengen een proefmonster van de steen ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te overhandigen.					
		. . . . .	Zonder goedkeuring mogen de stenen niet					
		. . . . .	aangebracht worden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333020	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15,00	V		
		. . . . .	Situering: scheiding asfaltverharding en					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Betreft: overgang asfaltverharding naar					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 15,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 15,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,10	L
		. . . . .	fundering.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 100	st			143,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018. De aannemer dient voorafgaande aan					
		. . . . .	het aanbrengen een proefmonster van de steen ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te overhandigen.					
		. . . . .	Zonder goedkeuring mogen de stenen niet					
		. . . . .	aangebracht worden.					
		. . . . .						
3331		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
333110	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	145,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding en					
		. . . . .	voegstones aangebracht volgens de bestekspostnrs.					
		. . . . .	334210 en 334410					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 22,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 123,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 145,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 58 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			145,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
333120	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	279,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betontegelverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.334310					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 279,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 279,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 3 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			9,80	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			279,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
3332		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333210	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	634,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 103,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 531,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 634,00 m					
		. . . . .	In totaal: 13 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			25,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 120/220 x 250 mm	st			634,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
333220	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	292,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	middengeleider					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 292,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 292,00 m					
		. . . . .	In totaal: 11 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			11,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 120/220 x 250 mm	st			292,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
333230	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	106,80	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Muyweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 85,60 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 21,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 106,80 m					
		. . . . .	In totaal: 10 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			4,30	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 120/220 x 250 mm	st			136,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 0,50 m uitw.	st			4,00	L
		. . . . .	R = 5,00 m uitw.	st			23,00	L
		. . . . .	R = 15,00 m uitw.	st			109,00	L
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
333240	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	33,80	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleiders					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 33,80 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 33,80 m					
		. . . . .	In totaal: 13 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 120/220 x 250 mm	st			43,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 0,50 m uitw.	st			4,00	L
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			23,00	L
		. . . . .	R = 10,00 m uitw.	st			16,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333250	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de inritten in					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte middenband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnr. 333310.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 7,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 25,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 160 x 200 mm	st			25,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
333260	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	31,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	middengeleider					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 31,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 31,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel geleideband 50/200 x 250 mm	st			31,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
3333		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
333310	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	6,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een verloopband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333210					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 3,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 3,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 160 x 220 mm,	st			3,00	L
		. . . . .	links					
		. . . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 160 x 220 mm,	st			3,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
333320	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een verloopband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333210 en 333260.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 50/200 x 180 mm,	st			1,00	L
		. . . . .	links					
		. . . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> 50/200 x 180 mm,	st			1,00	L
		. . . . .	rechts					
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333330	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	4,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een verloopband t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333210 en 333250.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 4,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> maaiveld, links	st			2,00	L
		. . . . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm ==> maaiveld, rechts	st			2,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .						
3334		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
333410	831399	. . . . .	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een hoekstuk t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333220 en 333240.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90, beenlengte 0,37 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
3335		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
333510	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	116,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333110 t/m 333120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			116,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
333520	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	70,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 333210 t/m 333240.					
		2.	D.m.v. zagen	st			70,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 120/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
333530	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 333260.					
		2.	D.m.v. zagen	st			2,00	I
		.9.9. . .	Profiel geleideband 50/200 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3336		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
333610	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	2.458,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333611	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			1.106,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Wegvak 3: 2.458,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: 2.458,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			22,10	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			11,10	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			3.507,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
333612	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			7,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			7,20	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
333613	511101	. . . . .	Zaaien.	are			11,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			2,80	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
334		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3340		. . . . .	AANBRENGEN VAN STRAATLAGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
334010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	2.377,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de aan te brengen bestrating					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnr.334110.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.330130.					
		. .1. . .	Straatzand	m3			118,90	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334020	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	39,50	V		
		. . . . .	Situering: onder de basaltonverharding aange-					
		. . . . .	bracht volgens bestekspostnr.334520.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 300 mm; ten minste 290 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 310 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.					
		. .9. . .	Zandcementmengsel: cementgehalte 100 kg/m3	m3			11,90	L
		. . . . .	Zand geschikt voor stabilisatie					
		. . . . .	Cement: CEM II/B-V of CEM III/B					
		. . . . .						
3341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
334110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.377,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Muyweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 812,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.565,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.377,00 m2					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	In keperverband met bisschopsmutsen	st			1.406,00	L
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 100	st			105.005,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018.					
		. . . . .	De aannemer dient voorafgaande aan het aanbrengen					
		. . . . .	een proefmonster van de steen ter goedkeuring aan					
		. . . . .	de directie te overhandigen. Zonder goedkeuring					
		. . . . .	mogen de stenen niet aangebracht worden.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			23,80	L
		. . . . .						
3342		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						
334210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	37,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed.					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 37,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 37,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 9 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 4,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			6,30	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			1.665,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr.334220.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334220	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	37,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 37,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 37,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 9 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 334210.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			17,40	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
3343		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
334310	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	251,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de doorsteken en de berm van de					
		. . . . .	rijbaan Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 251,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 251,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de betontegels.					
		9.	Totale breedte varieert van 1,20 tot 4,35 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			2.542,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			495,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m3			2,50	L
		. . . . .						
334320	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	14,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleider van de					
		. . . . .	rijbaan Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 14,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 14,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de betontegels.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			128,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			55,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m3			0,10	L
		. . . . .						
3344		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
334410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	538,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		538,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad.				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Kruising 3: ca. 31,00 m2				
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 507,00 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 538,00 m2				
		. . . . .	In totaal: ca. 34 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		26,90	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 330150.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		1.706,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
334412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		1,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		1,60	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
334413	511101	. . . . .	Zaaien.	are		5,40	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		1,35	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
3345		. . . . .	AANBRENGEN VAN BASALTON				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334510	831299	. . . . .	Aanbrengen van basalton zuilen.	m2	202,00	V		
		. . . . .	Situering: achter de de RWS-band aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.333210 t/m 333230					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een basaltonzuil op	m3			10,10	L
		. . . . .	een stellaag van 50 mm beton C12/15					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 57,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 145,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 202,00 m2					
		. . . . .	Betonzuilen (Basalton) zuilhoogte 20 cm	m2			202,00	L
		. . . . .	Fabrikant: Holcim Coastal bv of gelijkwaardig					
		. . . . .	Bestaande uit zuilen met een afmeting van 0,15					
		. . . . .	tot maximaal 0,30 m.					
		. . . . .	Elke zuil moet tenminste 3 omliggende zuilen					
		. . . . .	raken.					
		. . . . .	Instrooien met basaltsplit 5/8.	m3			4,00	L
		. . . . .						
334520	831299	. . . . .	Aanbrengen van basalton zuilen.	m2	39,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de middengeleider t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een basaltonzuil op	m3			11,85	I
		. . . . .	een ondergrond van zandcementstabilisatie					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.334020.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 39,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 39,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Betonzuilen (Basalton) zuilhoogte 20 cm	m2			39,50	L
		. . . . .	Fabrikant: Holcim Coastal bv of gelijkwaardig					
		. . . . .	Bestaande uit zuilen met een afmeting van 0,15					
		. . . . .	tot maximaal 0,50 m.					
		. . . . .	Elke zuil moet tenminste 3 omliggende zuilen					
		. . . . .	raken.					
		. . . . .	Instrooien met basaltsplit 5/8.	m3			0,80	L
		. . . . .						
335		. . . . .	**HERSTRAATWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3350		. . . . .	AANHELEN OPRITTEN PARTICULIEREN					
		. . . . .						
		. . . . .						
335010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 13 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 240,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
3351		. . . . .	HERSTRAATWERK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
335110	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situtering: t.p.v. de inrit van het tankstation					
		. . . . .	gelegen aan de Postwegnr. 81					
		. . . . .	Incl. zaagwerk en op hoogte brengen zandbed.					
		. . . . .	Gerekend met een breukpercentage van ca. 10%					
		. . . . .	Tekortkomende betonstraatstenen bijleveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.335120.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 65,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 65,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m3			0,65	L
		. . . . .						
335120	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	293,00	V		
		. . . . .	Betreft: tekortkomende betonstraatstenen bij					
		. . . . .	bestekspostnr.335110.					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			293,00	L
		. . . . .	Kleur: overeenkomstig bestaande betonstraatstenen.					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie vooraf overlegd te worden.					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
35		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
350		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3500		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
		. . . . .						
		. . . . .						
350010	321399	. . . . .	Aanbrengen van een verkeerszuil.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	In een bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.334210.					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB22 met verkeersbord D02-RO type 1	st			2,00	L
		. . . . .	incl. flespaal en beugels.					
		. . . . .	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
350020	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B01	st			2,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350030	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B07	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
350040	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .5. . .	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,9 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B07	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB04+OB503	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
350050	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			2,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350060	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB502	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
350070	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kombordportaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Betreft: kombordportaal vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 309060.					
		. . . . .	Kombordportaal voorzien van:					
		. . . . .	- Bord model H01A, Zuid-Eierland gem. Texel;					
		. . . . .	- Bord model H01B, Zuid-Eierland gem. Texel;					
		. . . . .	- Bord model A01-50;					
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 309060.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
350080	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: 1 stuk					
		. . . . .	Wegvak 3: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	I
		. . . . .	vast kruis vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	309020.					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			3,00	I
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . . .	- Vliegveld Texel	st			2,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
3501		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			6,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			6,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B06	st			6,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
350120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 3: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			6,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			6,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord D02r	st			6,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
351		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
3510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
351010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,35	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering rijbaan					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 75,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 230,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 305,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			157,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	2,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2.061,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.061,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			236,25	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
351030	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,03	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 28,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 28,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Onderbroken streep 3 - 3					
		.3. . . .	Breedte: 0,15 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			10,10	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
351040	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,15	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan t.p.v. fiets- en					
		. . . . .	voetgangersoverplaats en puntstuk t.p.v.					
		. . . . .	verkeersgeleider					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 124,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 124,50 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			33,80	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3511		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
351110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	11,00	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg/Muyweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,50 (9 stuks)	m2			1,20	L
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (8 stuks)	m2			1,40	L
		. . . . .	- Stopstreep br. 0,30 m, lengte ca. 28,00 m	m2			8,40	L
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			49,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
3512		. . . . .	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
351210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	3,35	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 130,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 2.991,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.312,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			1.507,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,60	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 66,00 m					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 1.498,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.564,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			240,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
351230	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,01	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Post-					
		. . . . .	weg/Muyweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 10,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 10,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			2,25	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
3513		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
351310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	2,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,30/0,30 (8 stuks)	m2			0,40	I
		. . . . .	- Fietssymbool Vliegveld (2 stuks)(detail 05a)	m2			0,40	I
		. . . . .	- Fietssymbool Camping (2 stuks) (detail 05b)	m2			0,70	I
		. . . . .	- Fietssymbool Bloembollen (2 stuks)(detail 05d)	m2			0,50	I
		. . . . .	- Fietssymbool Hotel (2 stuks) (detail 05g)	m2			0,50	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			11,30	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4		. . . . .	**KRUISING 4 EN WEGVAK 4**					
		. . . . .	Fase 4:					
		. . . . .	- Kruising 4 (Slufterweg)					
		. . . . .	- Wegvak 4 (tussen de kruising Slufterweg en de					
		. . . . .	kruising Oorsprongweg)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0220 t/m S-3-0229					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 3475,00 -					
		. . . . .	5050,00 m					
		. . . . .						
40		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
400		. . . . .	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4000		. . . . .	VERPLANTEN BOMEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
400010	515301	. . . . .	Verplanten van bomen tot diameter borsthoogte	st	1,00	V		
		. . . . .	0,25 m.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 1 stuk	st			1,00	I
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Betreft: het verplanten van niet voorbereide bomen					
		. . . . .	Periode van verplanten: voorafgaande aan de					
		. . . . .	opruimwerkzaamheden					
		. .2. . .	Verplantmethode: ter keuze van de aannemer					
		. . . .1.	Inclusief nazorg voor oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .	Inclusief nazorg na oplevering van de					
		. . . . .	aanplantwerkzaamheden					
		. . . . .						
401		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
401010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	41,05	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Slufterweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	Kruising 4:					
		. . . . .	- Stopstreep, br. 0,30 m, lengte ca. 4,20 m	m2			1,30	I
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 (25 stuks)	m2			6,25	I
		. . . . .	- Haaietanden (0,50/0,70) (7 stuks)	m2			1,25	I
		. . . . .	- Verdrijvingsstrepen br. 0,50 m (21 stuks)	m2			29,25	I
		. . . . .	- Pijl linksaf (2 stuks)	m2			3,00	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
401020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	64,10	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 420,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 221,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 641,00 m	m2			64,10	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
401030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	5,90	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kant- en					
		. . . . .	asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 118,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 118,00 m	m2			5,90	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
401040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	33,25	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.330,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.330,00 m	m2			33,25	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
401050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	5,60	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 9 - 3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 74,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 74,00 m	m2			5,60	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
4011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
401110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	53,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 169,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.432,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.601,00 m	m2			53,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
402		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
4020		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
402010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
402020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
4021		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	7,40	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de rijbaan nabij boring RB158.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 7,40 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 7,40 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			7,40	I
		. . . . .	tot ten hoogste 130 mm					
		. . . . .						
4022		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
402210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteken t.h.v. de boringen VH74 t/m VH75					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 16,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 215 mm	m			16,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 250 mm					
		. . . . .						
4023		. . . . .	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
402310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P058					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten naast het					
		. . . . .	fietspad volgens bestekspostnr.402710.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm	m			3,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 110 mm					
		. . . . .						
402320	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P060					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten naast het					
		. . . . .	fietspad volgens bestekspostnr.402710.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05	m			4,50	I
		.1.4. . .	Zaagdiepte 50 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402330	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	2,70	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P064					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inritten naast het					
		. . . . .	fietspad volgens bestekspostnr.402710.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 165 mm	m			2,70	I
		. . . . .	tot ten hoogste 175 mm					
		. . . . .						
4024		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
402410	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,70	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Slufterweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 10,70 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 432210 en 432110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1,80	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr.402810.					
		. . . . .						
4025		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
402510	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.425,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Slufterweg t.h.v. de boringen RB059,					
		. . . . .	RB129, RB60 t/m RB062, RB138 en RB063					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.403410.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 371,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.054,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.425,00 m2	m2			1.425,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 130 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			464,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.402810.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402520	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	150,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Slufterweg t.h.v. de boringen RB058 en					
		. . . . .	RB156 t/m RB157					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.403420.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 150,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 150,00 m2	m2			150,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 155 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			59,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.402810.					
		. . . . .						
402530	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.684,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB067 t/m RB075					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.403430.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 3.684,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3.684,00 m2	m2			3.684,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 135 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.244,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.402810.					
		. . . . .						
402540	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB078 t/m RB080					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr.403410.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 500,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 500,00 m2	m2			500,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 120 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			150,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.402810.					
		. . . . .						
4026		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402610	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.272,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Slufterweg t.h.v. de boringen RB057,					
		. . . . .	RB128, RB058, RB059 en RB158 t/m RB159					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 402110 en					
		. . . . .	403210.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.272,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.272,00 m2	m2			1.272,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,12 tot 0,20 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,165 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			525,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 402820.					
		. . . . .						
402620	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.312,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB063 t/m RB068 en					
		. . . . .	RB075 t/m RB078					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 403220 t/m					
		. . . . .	403230.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 2.312,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.312,00 m2	m2			2.312,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,17 tot 0,23 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,195 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.128,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 402820.					
		. . . . .						
4027		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
402710	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	4.833,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad in de					
		. . . . .	Postweg incl. doorsteken naar de rijbaan					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 402210, 402310					
		. . . . .	t/m 402330 en 403310.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 436,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4.397,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.833,00 m2	m2			4.833,00	I
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,10 tot 0,195 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,14 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.692,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 402820.					
		. . . . .						
4028		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
402810	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.918,80	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 402410 en 402510					
		. . . . .	t/m 402540.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			1.918,80	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
402820	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	3.345,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 402610 t/m					
		. . . . .	402620 en 402710.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			3.345,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
403		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
403010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
403020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
403110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs.403210 t/m 403230,					
		. . . . .	403310, , 403410 t/m 403440 en 403510.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
4032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
403210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	26,80	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB058 t/m RB059 en RB156					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 26,80 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 26,80 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 165 mm	m			26,80	I
		. . . . .	tot ten hoogste 175 mm					
403220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,70	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB063					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 5,70 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,70 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 230 mm	m			5,70	I
		. . . . .	tot ten hoogste 240 mm					
403230	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB066, RB075 en RB078					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 16,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm	m			16,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 195 mm					
4033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	85,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en					
		. . . . .	fietspaddoorsteken t.h.v. de boringen VH64 t/m					
		. . . . .	VH65, VH67 t/m VH72 en VH76					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 12,50 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 72,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 85,00 m					
		. . . . .	In totaal: 11 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			85,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 140 mm					
		. . . . .						
4034		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
403410	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	1.425,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Slufterweg t.h.v. de boringen RB059,					
		. . . . .	RB129, RB060 t/m RB062, RB138 en RB063					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 403210 t/m					
		. . . . .	403220 en 402510.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 371,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.054,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.425,00 m2	m2			1.425,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			232,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 403510.					
		. . . . .						
403420	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	150,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Slufterweg t.h.v. de boringen RB058 en					
		. . . . .	RB156 t/m RB157					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 403210 en					
		. . . . .	402520.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 150,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 150,00 m2	m2			150,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			30,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 403510.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403430	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	3.684,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB067 t/m RB075					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 403230 en					
		. . . . .	402530.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 3.684,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3.684,00 m2	m2			3.684,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			599,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 403510.					
		. . . . .						
403440	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	500,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen RB078 t/m RB080					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 403230 en					
		. . . . .	402540.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 500,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 500,00 m2	m2			500,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			82,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 403510.					
		. . . . .						
4035		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
403510	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	943,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 403410 t/m					
		. . . . .	403440.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			943,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
404		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4040		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
404010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	17,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 17,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 17,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			17,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
4041		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
404110	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	1.203,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 130,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.073,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.203,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 18 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 1,50 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			1.203,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
405		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4050		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
405010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	10,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 10,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 10,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 2,50 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			10,50	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
405020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	127,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande rijbaan en fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.h.v. de boringen VH66, P059,					
		. . . . .	P061 t/m P063, nabij VH71 en VH72					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 127,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 127,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,30 tot 3,60 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			127,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
4051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN STRAATBAKSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
405110	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	12,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit naast de					
		. . . . .	rijbaan van de Postwegnr. 145					
		. . . . .	Betreft: inrit t.h.v. de boring P058					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 12,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 12,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			12,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
406		. . . . .	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
406010	827101	. . . . .	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit van de Postweg t.h.v.					
		. . . . .	boring VH73					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van geprefabriceerde					
		. . . . .	bedrijfsvloerplaten					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 2,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld van 0,12 tot 0,15 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			20,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
407		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4070		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
407010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	11.365,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 2.028,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 9.337,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 11.365,00 m2	m2			11.365,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 210 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			2.387,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 430110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
408		. . . . .	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4080		. . . . .	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
408010	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	09					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 18,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		2.	Materiaal: gewapend beton					
		.3. . . .	Rond profiel: nominale middellijn 1000 mm					
		. .1. . .	Standaardlengte buis 1,00 m					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			18,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
408020	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	16,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	08					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 16,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .1. . .	Standaardlengte buis 1,00 m					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			16,50	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
408030	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een bestaande duiker					
		. . . . .	04					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 16,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Materiaal: ongewapend beton					
		.1. . . .	Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm					
		. .1. . .	Standaardlengte buis 1,00 m					
		. . .1. .	Type buisverbinding: rubberringverbinding					
		. . . .1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			16,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
409		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4090		. . . . .	<u>VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
409010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	7,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 4: 6 stuks					
		. . . . .	Wegvak 4: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 7 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			7,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			8,00	I
		. . . . .	- B01	st			2,00	R
		. . . . .	- B07	st			2,00	R
		. . . . .	- D02	st			2,00	R
		. . . . .	- J34	st			1,00	R
		. . . . .	- OB02+OB503	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
409020	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 4: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			1,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			1,00	I
		. . . . .	- G12a	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
409030	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 4: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- SB01-1 Slufterweg	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel vvv	st			1,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			3,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 450030.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
409040	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 4: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- G12a	st			2,00	R
		. . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
409050	321399	. . . . .	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de Slufterweg					
		. . . . .	Kruising 7: 2 st.					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 3,00 m, incl.	st			2,00	R
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
409060	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeerszuil.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	en Slufterweg					
		. . . . .	Kruising 4: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB21 incl. flespaal en beugels.	st			4,00	R
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
41		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
410		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	112,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.024,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 10.226,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 11.250,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 29 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			112,50	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
410020	222107	. . . . .	Frezen.	are	112,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.024,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 10.226,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 11.250,00 m2	are			112,50	I
		. . . . .	In totaal: ca. 29 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
4101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
410110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.115,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 278,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 2.837,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.115,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			3.115,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
4102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000', 'Wonen' en 'Industrie').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
410220	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'Industrie').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		. . . . .	Betreft: boring 244 en bestekspostnr.412020.					
		.3. . . .	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig					
		. . . . .						
411		. . . . .	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4110		. . . . .	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
411010	263199	. . . . .	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: kabels en leidingen t.p.v. alle					
		. . . . .	graafwerkzaamheden volgens de klicmelding conform					
		. . . . .	art. 01.09.02 van deel 3 in dit bestek.					
		. . . . .	Kabels en leidingen vrijgraven, ondersteunen en					
		. . . . .	beschermen tijdens de graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de nutsbedrijven.					
		. . . . .						
4111		. . . . .	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
411110	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	51,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestekspostnrs.412210 t/m					
		. . . . .	412230					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer. Inclusief	m			51,00	I
		. . . . .	bijbehorende constructieberekening van de toe te					
		. . . . .	passen keerconstructie.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .4. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,60 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
412		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4120		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	3.269,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 225,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 3.044,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 3.269,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,275 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 11.887,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-	m3			3.164,00	I
		. . . . .	postnrs. 413010 (ca. 3.164,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond') en 413030 (ca. 105,00 m3)('Industrie'	m3			105,00	I
		. . . . .	grond					
		. . . . .						
412020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	80,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan t.h.v. boring 244.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 80,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 80,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	(sterk verontreinigd met asbest)					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,275 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 291,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			80,00	I
		. . . . .	postnr. 413310 (ca. 80,00 m3)('Industrie' grond					
		. . . . .	(sterk verontreinigd met asbest).					
		. . . . .						
4121		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	1.635,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg en Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 232,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.403,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.635,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,285 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 5.737,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.635,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 1.635,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
4122		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
412210	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	54,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker Ø 1000 mm t.p.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 09 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 18,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000',					
		. . . . .	indicatief 'Wonen' en indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 411110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,30					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			51,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 413010 (ca. 51,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond'), bestekspostnr. 413020 (ca. 1,00 m3)	m3			1,00	I
		. . . . .	(Wonen grond) en bestekspostnr. 413030 (ca. 2,00	m3			2,00	I
		. . . . .	m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412220	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	37,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker Ø 400 mm t.p.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: ververwijderen bestaande duiker 08 van					
		. . . . .	beton na het verwijderen van de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 16,50 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 411110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,70					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			33,50	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 413010 (ca. 33,50 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond'), bestekspostnr. 413020 (ca. 1,00 m3)	m3			1,00	I
		. . . . .	(Wonen grond) en bestekspostnr. 413030 (ca. 2,50	m3			2,50	I
		. . . . .	m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						
412230	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	53,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker Ø 500 mm t.p.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: vervangen bestaande duiker 04 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 16,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 411110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			50,50	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 413010 (ca. 50,50 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond') en bestekspostnr. 413030 (ca. 2,50	m3			2,50	I
		. . . . .	m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						
4123		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	2.179,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	410010 t/m 410020					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 256,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.923,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.179,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 29 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000',					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'en indicatief 'Wonen'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	8.716,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			751,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 751,00 m3) ('AW2000 grond'),					
		. . . . .	bestekspostnr. 413020 (ca. 444,00 m3)(Wonen	m3			444,00	I
		. . . . .	grond) en bestekspostnr. 413030 (ca. 984,00					
		. . . . .	m3)('Industrie grond).	m3			984,00	I
		. . . . .						
4124		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
412410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	122,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 9,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 113,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 122,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 23 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000',					
		. . . . .	indicatief 'Wonen' en indicatief 'Industrie'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,32 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 382,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			24,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 24,00 m3) ('AW2000 grond'),					
		. . . . .	bestekspostnr. 413020 (ca. 20,00 m3)(Wonen grond)	m3			20,00	I
		. . . . .	en bestekspostnr. 413030 (ca. 78,00					
		. . . . .	m3)('Industrie grond).	m3			78,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412420	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	5,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de boring					
		. . . . .	P060					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 5,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 5,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' (sterk					
		. . . . .	verontreinigd met PAK)					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,32 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 16,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			5,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 29,00 m3) ('AW2000					
		. . . . .	grond')(sterk verontreinigd met PAK)					
		. . . . .						
4125		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
412510	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	46,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg-Oost					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 46,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 46,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld ca. 2,50 m3/m					
		.2. . . .	Gemiddelde diepte 1,00 m					
		. .2. . .	Gemiddelde lengte per greppel 46,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			56,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 56,00 m3) ('AW2000 grond')					
		. . . . .	en bestekspostnr. 413030 (ca. 57,00 m3)	m3			57,00	I
		. . . . .	('Industrie grond).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
412520	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	28,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg-Oost					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 28,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 28,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 1,30 m3/m					
		.2. . . .	Gemiddelde diepte 0,70 m					
		. .2. . .	Gemiddelde lengte per greppel 28,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			10,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 10,00 m3) ('AW2000 grond')					
		. . . . .	en bestekspostnr. 413030 (ca. 26,00 m3)	m3			26,00	I
		. . . . .	('Industrie grond).					
		. . . . .						
412530	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg-West					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 8,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 8,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 0,15 m3/m					
		.1. . . .	Gemiddelde diepte tot 0,50 m					
		. .1. . .	Gemiddelde lengte per greppel 8,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1,00	I
		. . . . .	postnr. 413010 (ca. 1,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
413		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4130		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
413010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	5.891,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
413011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			5.891,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indiactief 'AW2000 grond'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 412010,					
		. . . . .	412110, 412210 t/m 412230, 412310, 412410 en					
		. . . . .	412510 t/m 412530.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 412010, 412110, 412210 t/m 412230					
		. . . . .	, 412310, 412410 en 412510 t/m 412530.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
413012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			5.891,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			5.891,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
413020	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	466,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
413021	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			466,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Wonen grond'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 412210					
		. . . . .	t/m 412220, 412310 en 412410.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 412210 t/m 412220, 412310 en					
		. . . . .	412410.					
		. . . . .						
413022	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			466,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			466,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Wonen'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
413030	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	1.257,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
413031	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			1.257,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie					
		. . . . .	grond'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 412010,					
		. . . . .	412210 t/m 412230, 412310, 412410 en 412510 t/m					
		. . . . .	412530.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 412010, 412210 t/m 412230, 412310					
		. . . . .	, 412410 en 412510 t/m 412530.					
		. . . . .						
413032	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			1.257,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			1.257,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
4131		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
413110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 412010, 412110, 412210 t/m 412230					
		. . . . .	, 412310, 412410 en 412510 t/m 412530.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						
413120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	7.694,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 412010, 412110,					
		. . . . .	412210 t/m 412230, 412310, 412410 en 412510 t/m					
		. . . . .	412530.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'AW2000';	m3			5.976,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'Wonen';	m3			466,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'Industrie'.	m3			1.257,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 413110.					
		. . . . .						
4132		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
413210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	7.694,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000', 'Wonen' en					
		. . . . .	'Industrie' conform AP04-onderzoek volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.413110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 412010, 412110, 412210 t/m 412230					
		. . . . .	, 412310, 412410 en 412510 t/m 412530.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			7.694,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
4133		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
413310	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	80,00	V		
		. . . . .	Grond afkomstig van bestekspostnr.412020.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'Industrie'(sterk					
		. . . . .	verontreinigd met asbest)					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het	m3			80,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412020.					
		. . . . .						
413320	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	5,00	V		
		. . . . .	Grond afkomstig van bestekspostnr.412420.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000'(sterk					
		. . . . .	verontreinigd met PAK)					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het	m3			5,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412420.					
		. . . . .						
414		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4141		. . . . .	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
414110	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	40,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 09 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 421010.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.412210.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			40,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
414120	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	37,00	V		
		. . . . .	Situering: te vervallen duiker 08 t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker verwijderd volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 408020.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.412220.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,40 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			37,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
414130	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	50,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 04 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 421110.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.412230.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			50,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
4142		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
414210	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	44,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 44,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 44,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			44,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 149,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 414220 en 414230.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
414220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	149,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 414210.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
414230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	149,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.414210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 1,80 tot 4,60 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
414240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	149,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 44,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 44,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			7,50	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
4143		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						
414310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	1.744,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad nabij de bestaande					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.412310.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 205,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.539,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.744,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 29 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			1.744,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 8.720,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.414330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.414320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
414320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	8.720,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr.414310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			8.720,00	I
		. . . . .						
414330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	8.720,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr.414310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 8.720,00 m2	m2			8.720,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
414340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	8.720,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Slufterweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.025,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 7.695,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 8720,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 29 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			436,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
414350	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in de bestaande					
		. . . . .	watergang nabij het nieuwe cunet van het fietspad					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 410010 t/m					
		. . . . .	410020.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 100,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m	m3			100,00	L
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,25 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr.414350.					
		. . . . .						
414360	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	416,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 414350.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 416,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 416,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
42		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
420		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
420010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	50,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			50,00	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: ontgraving vanaf onderkant cunet volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412010.					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			10,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 413010 (ca. 10,00 m3					
		. . . . .	('AW2000-grond').					
		. . . . .						
420012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st			7,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-					
		. . . . .	buis per locatie					
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,					
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de					
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m					
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m			7,00	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 75 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			14,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.					
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens					
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.					
		. . . . .						
420013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			50,00	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	420011.					
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand	m3			10,00	L
		. . . . .	voor zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07					
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.					
		. . . . .						
421		. . . . .	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4210		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 1000 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
421010	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412210					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 1000 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			18,00	T
		. .4.2. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421020	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.421010					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 1000 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
421030	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.421020, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
421040	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.421030.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.421020.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			8,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
4211		. . . . .	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
421110	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	16,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412230					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 800 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.3. . . .	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			16,00	T
		. .3.8. .	Nominale middellijn 800 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .						
421120	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.421110					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 800 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421130	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 421120, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
421140	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 421130.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 421120.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			8,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
4212		. . . . .	AANBRENGEN UITSTROOMVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
421210	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de bestaande duiker 07					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-I uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 500 mm t.b.v. PVC-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
421220	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de bestaande duiker 05 en 06					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-I uitstroombak	st			4,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 250 mm t.b.v. PVC-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
421230	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	24,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombakken aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 421210 t/m 421220, 2 st. palen					
		. . . . .	per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			24,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421240	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	12,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.421230.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 421210 t/m 421220.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			12,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			24,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			28,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			28,00	L
		. . . . .						
43		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
430		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
430010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	12.541,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 1.853,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 10.688,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.541,00 m2	m2			12.541,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.412010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
4301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
430110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	12.541,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.853,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 10.688,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.541,00 m2	m2			12.541,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,19 m					
		.9.	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			2.387,00	I
		. . . . .	bestekspostnr.407010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.412010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	4.865,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de funderingslaag t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 430110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.853,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 10.688,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.541,00 m2	m2			12.541,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,21 m					
		7.	Menggranulaat	ton			4.865,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
430130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.777,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 732,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 5.045,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.777,00 m2	m2			5.777,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			3.207,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 412110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
430140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	400,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 3: ca. 28,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 3: ca. 372,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 400,00 m2	m2			400,00	I
		. . . . .	In totaal: 24 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			148,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 412410.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
431		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	74,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen fietspad op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 74,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 74,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 13 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			74,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
431020	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	8,50	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen rijbaan op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Betreft: de aansluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 402410.					
		. . . . .	Kruising 1: ca. 11,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 11,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			8,50	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
4311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						
431110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.140,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.590,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 8.550,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 10.140,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			10.140,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
431120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.891,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 616,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4.275,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 4.891,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			4.891,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
4312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	4.891,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 432310					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 616,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4.275,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.891,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,50	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
431220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	20.284,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 432010 en 432110					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 3.182,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 17.102,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 20.284,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			6,10	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
431230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	16,50	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 402410.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 16,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 16,50 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
432		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
432010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.776,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.595,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 8.555,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.150,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.776,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 430110.					
		. . . . .						
4321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
432110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.268,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.592,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 8.552,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.144,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.268,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 432010.					
		. . . . .						
4322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
432210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	1.014,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 1.590,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 8.550,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.140,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			1.014,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 432110.					
		. . . . .						
4323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
432310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	894,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 635,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4.475,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 5.110,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			894,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 430130.					
		. . . . .						
4324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
432410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	367,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 616,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 4.275,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 4.891,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			367,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 432310 en 432110.					
		. . . . .						
433		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4330		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
433010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	142,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting voegstones en grasbeton-					
		. . . . .	tegelverharding aangebracht volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 434210 en 434410					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 21,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 121,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 142,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 42 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			142,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
4331		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
433110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	111,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	middengeleider.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 111,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 111,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			4,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			111,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
433120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	34,55	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting langs de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 34,55 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 34,55 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,40	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			44,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 0,50 m uitw.	st			4,00	L
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			11,00	L
		. . . . .	R = 12,00 m uitw.	st			29,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
4332		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
433210	831399	. . . . .	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een hoekstuk t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 433110 t/m 433120.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			8,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90, beenlengte 0,37 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
4333		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
433310	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	86,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 433010.					
		2.	D.m.v. zagen	st			86,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
433320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	18,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 433110 t/m 433120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			18,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
4334		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
433410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	3.092,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						
433411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			1.391,40	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 4: 242,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: 2.850,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: 3.092,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			27,80	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			13,90	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			4.411,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
433412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			9,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			9,00	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
433413	511101	. . . . .	Zaaien.	are			13,90	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			3,50	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
434		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4342		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						
434210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	64,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 64,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 64,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,25 tot 4,60 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			11,00	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.903,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr.434220.					
		. . . . .						
434220	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	64,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 64,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 64,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.434210.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			30,30	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
4344		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
434410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	368,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
434411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		368,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad.				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Kruising 4: ca. 29,00 m2				
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 339,50 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 368,50 m2				
		. . . . .	In totaal: ca. 24 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		18,40	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 430140.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		1.169,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
434412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		1,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		1,10	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
434413	511101	. . . . .	Zaaien.	are		3,70	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,90	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
435		. . . . .	**HERSTRAATWERK**				
		. . . . .					
		. . . . .					
4350		. . . . .	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
435010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 12 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 155,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
45		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
450		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4500		. . . . .	<u>BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
450010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord G12B					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
450020	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			4,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord G12A					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
450030	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	3,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.409030.	st			3,00	I
		. . . . .	Kruising 4: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.450040.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			3,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Slufterweg	st			1,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel vvv	st			1,00	I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
450040	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	3,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersbordpalen					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 4: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
4501		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						
450110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B01					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
450120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	8,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 8 stuks					
		. . . . .	Totaal: 8 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			8,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			8,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B06					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
450130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		4.	In een bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.434210.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			4,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord D02r					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
450140	321399	. . . . .	Aanbrengen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: 2 st.					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 1,50 m, incl.	st			2,00	L
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
451		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
4510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
451010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	2,90	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 2.855,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.855,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			326,25	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
451020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 87,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 87,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			22,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
4511		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
451110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	9,25	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan / fietsoversteek van					
		. . . . .	de Postweg/Slufterweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan / fietsoversteek					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,50 (20 stuks)	m2			2,50	L
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (10 stuks)	m2			1,75	L
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 m (20 stuks)	m2			5,00	L
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			41,63	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
4512		. . . . .	<u>LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
451210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	3,15	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 260,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 2.850,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.110,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			1.417,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
451220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,60	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 142,00 m					
		. . . . .	Wegvak 4: ca. 1.425,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.567,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			240,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
4513		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
451310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	1,65	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,30/0,30 (6 stuks)	m2			0,30	I
		. . . . .	- Fietssymbool Schaap (2 stuks)(detail 05f)	m2			0,65	I
		. . . . .	- Fietssymbool Camping (2 stuks)(detail 05b)	m2			0,70	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			7,40	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5		. . . . .	**KRUISING 5 EN WEGVAK 5**					
		. . . . .	Fase 5:					
		. . . . .	- Kruising 5 (Oorsprongweg)					
		. . . . .	- Wegvak 5 (tussen de kruising Oorsprongweg en de					
		. . . . .	kruising Hollandseweg)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0229 t/m S-3-0237					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 5050,00 -					
		. . . . .	6600,00 m					
		. . . . .						
50		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
501		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
501010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	11,60	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Oorsprongweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	Kruising 5:					
		. . . . .	- Haaietanden (0,50/0,70) (15 stuks)	m2			2,70	I
		. . . . .	- Stopstreep, br. 0,30 m, lengte ca. 14,60 m	m2			4,40	I
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 (18 stuks)	m2			4,50	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
501020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	9,40	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 93,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 93,50 m	m2			9,40	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
501030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	4,10	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en					
		. . . . .	kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 34,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 47,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 81,50 m	m2			4,10	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
501040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,80	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en					
		. . . . .	kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 112,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 112,00 m	m2			2,80	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
501050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	37,80	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en					
		. . . . .	kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 126,50 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.385,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.512,00 m	m2			37,80	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
5011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
501110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	53,40	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 212,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.387,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.599,50 m	m2			53,40	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
502		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
5020		. . . . .	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
502010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
502020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
5021		. . . . .	<u>ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
502110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan Oorsprongweg-Oost					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de rijbaan nabij boring RB160 en					
		. . . . .	werkgrens					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 3,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,20 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 290 mm	m			3,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 300 mm					
		. . . . .						
5022		. . . . .	<u>ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,10	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring P078					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inrit en fietspad.					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 3,10 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,10 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 85 mm	m			3,10	I
		. . . . .	tot ten hoogste 95 mm					
		. . . . .						
502220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	8,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. boring P072					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van de bestaande inrit en fietspad.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 8,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 8,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 145 mm	m			8,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 155 mm					
		. . . . .						
5023		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
502310	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,45	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de					
		. . . . .	Oorsprongweg-West en Oorsprongweg-Oost					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 6,40 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 532210 en 532110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1,10	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 502810.					
		. . . . .						
5024		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502410	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	8.388,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Oorsprongweg t.h.v. de boringen RB162					
		. . . . .	t/m RB163, RB081 t/m RB089, RB139, RB090 t/m					
		. . . . .	RB096, RB140 en RB097 t/m RB101					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 1.088,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 7.300,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 8.388,00 m2	m2			8.388,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 120 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			2.517,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 502810.					
		. . . . .						
5025		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
502510	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	650,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Oorsprongweg-Oost t.h.v. de boringen RB160 t/m					
		. . . . .	RB161					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 503210.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 650,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 650,00 m2	m2			650,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,24 tot 0,29 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,265 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			431,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 502820.					
		. . . . .						
5026		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
502610	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	4.028,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 502210 en 503310					
		. . . . .	t/m 503340.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 505,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 3.523,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.028,00 m2	m2			4.028,00	I
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,10 tot 0,195m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,14 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.410,00	I
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	bestekspostnr. 502820.					
		. . . . .						
5027		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
502710	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	15,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inrit in de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boring P072					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 502220.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 15,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 15,00 m2	m2			15,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,145 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			6,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 102820.					
		. . . . .						
5028		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
502810	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	2.518,10	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 502310 en					
		. . . . .	502410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			2.518,10	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
502820	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	1.838,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 502510, 502610					
		. . . . .	en 502710.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			1.838,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
503		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
503010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
503020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
5031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
503110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs. 503210 t/m 503220,					
		. . . . .	503310 t/m 503330, 503410 en 503410.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
		. . . . .						
5032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
503210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	30,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg /					
		. . . . .	Oorsprongweg-Oost t.h.v. de boringen RB160 t/m					
		. . . . .	RB161					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 30,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 30,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 270 mm	m			30,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 290 mm					
		. . . . .						
503220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg /					
		. . . . .	Oorsprongweg-West t.h.v. de boring RB163					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 3,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,20 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm	m			3,20	I
		. . . . .	tot ten hoogste 160 mm					
		. . . . .						
5033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
503310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,75	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteek t.h.v. de boring VH78					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 4,75 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,75 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 265 mm	m			4,75	I
		. . . . .	tot ten hoogste 275 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
503320	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,75	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteek t.h.v. de boring VH79					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 5,75 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,75 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			5,75	I
		. . . . .	tot ten hoogste 130 mm					
		. . . . .						
503330	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	19,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteek t.h.v. de boringen VH87 en VH89					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 19,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 19,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 220 mm	m			19,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 230 mm					
		. . . . .						
503340	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	68,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk tussen rijbaan en fietspad-					
		. . . . .	doorsteek t.h.v. de boringen VH88 en VH90					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 68,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 68,50 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 170 mm	m			68,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 180 mm					
		. . . . .						
5034		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
503410	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	8.388,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Oorsprongweg t.h.v. de boringen RB162					
		. . . . .	t/m RB163, RB081 t/m RB089, RB139, RB090 t/m					
		. . . . .	RB096, RB140 en RB097 t/m RB101					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 503210 t/m					
		. . . . .	503220 en 502410.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 1.088,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 7.300,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 8.388,00 m2	m2			8.388,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,065 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			1.364,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 503510.					
		. . . . .						
5035		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
503510	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	1.364,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnr. 503410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			1.364,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
504		. . . . .	**VERWIJDEREN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5041		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
504110	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	1.098,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 153,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 945,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.098,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 18 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 1,50 m					
		.9.	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			1.098,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
505		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5050		. . . . .	VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
505010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding tussen het fietspad en rijbaan					
		. . . . .	t.h.v. de boringen VH77 en VH80 t/m VH86					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 18,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 47,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 65,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 9 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			65,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
505020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	550,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een tijdelijke					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 550,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 550,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			550,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
506		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5060		. . . . .	<u>VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
506010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	9.874,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 1.885,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 7.989,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 9.874,00 m2	m2			9.874,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 185 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			1.827,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). <u>530110</u>. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
507		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5070		. . . . .	<u>VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
507010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 5: 5 stuks					
		. . . . .	Wegvak 5: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			6,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			10,00	I
		. . . . .	- B01	st			2,00	R
		. . . . .	- B06	st			1,00	R
		. . . . .	- B07	st			2,00	R
		. . . . .	- D02	st			2,00	R
		. . . . .	- L08	st			1,00	R
		. . . . .	- J24	st			1,00	R
		. . . . .	- OB52	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
507020	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			2,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			2,00	I
		. . . . .	- G12a	st			2,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
507030	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- SB01-1 Oorsprongweg	st			2,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			2,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 550020.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
507040	321399	. . . . .	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 5: 3 st.					
		. . . . .	Wegvak 5: 2 st.					
		. . . . .	Totaal: 5 stuks					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 3,00 m, incl.	st			5,00	R
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
507050	321399	. . . . .	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-2R.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 5: 2 st.					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 3,00 m, incl.	st			2,00	R
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
507060	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeerszuil.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	en Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 4: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB21 incl. flespaal en beugels.	st			4,00	R
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
507070	321399	. . . . .	Verwijderen van een kombordportaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Kombordportaal voorzien van:					
		. . . . .	- Bord model A01-60-ZB;	st			2,00	I
		. . . . .	- Bord model A01-60-ZE.	st			2,00	I
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet	st			2,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			2,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 550020.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
5071		. . . . .	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
507110	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm t.h.v. de rijbaan van					
		. . . . .	de Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 5: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Schampblokken	st			1,00	I
		. . . . .	Afmeting: ca. 600 x 450 x 400 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			1,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
5072		. . . . .	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
507210	322211	. . . . .	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 5: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal aantal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verwijderen reflectorpalen	st			1,00	I
		. .1. . .	Uit het maaiveld					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			1,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
51		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
510		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	112,80	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg binnen de werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 1.523,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 9.759,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 11.282,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 18 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			112,80	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
510020	222107	. . . . .	Frezen.	are	112,80	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg binnen de werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 1.523,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 9.759,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 11.282,00 m2	are			112,80	I
		. . . . .	In totaal: 18 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
5101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
510110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	2.988,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 335,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2.653,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.988,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			2.988,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
5102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000', 'Industrie'en 'NT Industrie').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
511		. . . . .	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5110		. . . . .	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
511010	263199	. . . . .	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: kabels en leidingen t.p.v. alle					
		. . . . .	graafwerkzaamheden volgens de klicmelding conform					
		. . . . .	art. 01.09.02 van deel 3 in dit bestek.					
		. . . . .	Kabels en leidingen vrijgraven, ondersteunen en					
		. . . . .	beschermen tijdens de graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de nutsbedrijven.					
		. . . . .						
5111		. . . . .	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
511110	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	15,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestekspostnr.512210					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer. Inclusief	m			15,00	I
		. . . . .	bijbehorende constructieberekening van de toe te					
		. . . . .	passen keerconstructie.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .6. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,15 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
512		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5120		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	2.571,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 550,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2.021,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 2.571,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,205 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 12.542,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens de besteks-	m3			2.571,00	I
		. . . . .	postnrs. 513020 (ca. 2.571,00 m3)('Industrie'					
		. . . . .	grond					
		. . . . .						
5121		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
512110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	1.534,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 157,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.377,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.534,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 5.435,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.534,00	I
		. . . . .	postnr. 513020 (ca. 1.534,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
5122		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512210	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	61,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker Ø 800 mm t.p.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: verlengen bestaande duiker 03 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 15,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000' en					
		. . . . .	indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 511110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .5. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,15 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			61,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 513020 (ca. 61,00					
		. . . . .	m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						
5123		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
512310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	1.908,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg na uitvoering van de bestekspostnrs.					
		. . . . .	510010 t/m 510020.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 243,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.665,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.908,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 18 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000',					
		. . . . .	indicatief 'Industrie', indicatief 'NT					
		. . . . .	Industrie".					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	7.632,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			397,00	I
		. . . . .	postnr. 513010 (ca. 397,00 m3), 513020 (ca.					
		. . . . .	1.425,00 m3) ('Industrie grond') en 513310 (ca.	m3			1.425,00	I
		. . . . .	86,00 m3)('NT Industrie').	m3			86,00	I
		. . . . .						
5124		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	60,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 7,50 m3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 52,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 60,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 15 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,34 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 176,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			60,00	I
		. . . . .	postnr. 513020 (ca. 60,00 m3) ('Industrie grond').					
		. . . . .						
512420	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	5,50	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	opstelplaats voor een onderhoudsvoertuig					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 5,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 5,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,37 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 15,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			5,50	I
		. . . . .	postnr. 513020 (ca. 5,50 m3) ('Industrie grond').					
		. . . . .						
5125		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
512510	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	86,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg-Oost					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 86,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 86,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 2,60 m3/m					
		.2. . . .	Gemiddelde diepte 0,70 m					
		. .2. . .	Gemiddelde lengte per greppel 86,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			226,00	I
		. . . . .	postnr. (ca. 226,00 m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512520	221103	. . . . .	Grond ontgraven uit te verruimen watergang.	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande greppel naast het fietspad					
		. . . . .	in de Postweg					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 6,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,00 m					
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m					
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan					
		. .3. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 4 tot 8 m					
		. . .2. .	Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2					
		. . . .1.	Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m					
		3	Vrijgekomen grond na indroging spreiden over	m3			18,00	I
		. . . . .	naastliggend terrein					
		. . . . .						
513		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5130		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
513010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	1.931,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
513011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			1.931,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 512110					
		. . . . .	en 512310.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 512110 en 512310.					
		. . . . .						
513012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			1.931,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			1.931,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
513020	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	4.352,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
513021	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			4.352,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 512010,					
		. . . . .	512310, 512410, 512510 en 520010.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 512010, 512310, 512410, 512510 en					
		. . . . .	520010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513022	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			4.352,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			4.352,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
5131		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
513110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 512010, 512110, 512310, 512410					
		. . . . .	t/m 512420, 512510 en 520010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						
513120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	6.283,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 512010, 512110,					
		. . . . .	512210, 512310, 512410 t/m 512420, 512510 en					
		. . . . .	520010.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'AW2000';	m3			1.931,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'Industrie';	m3			4.352,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'NT Industrie'.	m3			86,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 513110.					
		. . . . .						
5132		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	6.283,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' en 'Industrie'					
		. . . . .	conform AP04-onderzoek volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	513110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 512010, 512110, 512210, 512310,					
		. . . . .	512410 t/m 512420, 512510 en 520010.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			6.283,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
5133		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
		. . . . .						
		. . . . .						
513310	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	86,00	V		
		. . . . .	Grond afkomstig van bestekspostnr.512310.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: ' NT-Industrie'					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het	m3			86,00	I
		. . . . .	bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.					
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.512310.					
		. . . . .						
514		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5141		. . . . .	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
514130	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	53,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 03 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg en Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 521010.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.512210.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,15 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			53,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
5142		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514210	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	53,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 53,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 53,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			53,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 177,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 514220 en 514230.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
514220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	177,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 514210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
514230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	177,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 514210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 2,80 tot 4,50 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
514240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	177,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 177,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 177,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			8,90	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
5143		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm.	m3	620,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.512310.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 194,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.332,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.526,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 18 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			620,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 7.630,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.514330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.514320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
514320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	7.630,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 514310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			7.630,00	I
		. . . . .						
514330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	7.630,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 514310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 7.630,00 m2	m2			7.630,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
514340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	7.630,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 970,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 6.660,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 7.630,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 18 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			381,50	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
514350	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	195,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in de bestaande					
		. . . . .	watergang nabij het nieuwe cunet van het fietspad					
		. . . . .	na uitvoering van de bestekspostnrs. 510010 t/m					
		. . . . .	510020.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 195,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m	m3			195,00	L
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 5,00 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr.514350.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514360	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	691,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 514350.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 691,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 691,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
52		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
520		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
520010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	17,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan en fietspad van de					
		. . . . .	Postweg en Oorsprongweg-West					
		. . . . .						
520011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			17,00	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan en fietspad van de					
		. . . . .	Postweg en Oorsprongweg-West					
		. . . . .	Betreft: ontgraving vanaf onderkant cunet volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 512010.					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			3,50	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 513020 (ca. 3,50 m3					
		. . . . .	(Industrie-grond').					
		. . . . .						
520012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st			3,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-					
		. . . . .	buis per locatie					
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,					
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de					
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m					
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m			17,00	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 75 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			6,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.					
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens					
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.					
		. . . . .						
520013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			17,00	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	520011.					
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand	m3			3,50	L
		. . . . .	voor zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07					
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521		. . . . .	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5210		. . . . .	AANBRENGEN BETONBUIS Ø 1000 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
521010	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	14,40	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de sleuf ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 512210.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen nieuwe duiker Ø 1000 mm.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			6,00	T
		. .2.3. .	Nominale middellijn 1000 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
521020	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 521010					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 800 mm t.b.v. PE-buis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
521030	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 521020, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
521040	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 521030.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 521020.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			8,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
5211		. . . . .	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521110	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	7,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad en berm van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	wegvak 5: 7 stuks					
		. . . . .	Totaal: 7 stuks					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			7,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met steens metselwerk	st			504,00	L
		. . . . .	en stellen in metselspecie, type 1.					
		. . . . .	Mestelstenen, gerekend met 2 stellagen.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
53		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
530		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
530010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	12.669,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.376,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 10.293,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.669,00 m2	m2			12.669,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.512010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
5301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
530110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	12.669,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.376,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 10.293,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.669,00 m2	m2			12.669,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,145 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			1.827,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 507010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 512010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
530120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	5.977,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v. rijbaan					
		. . . . .	van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 530110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.376,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 10.293,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 12.669,00 m2	m2			12.669,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,255 m					
		7.	Menggranulaat	ton			5.977,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
530130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.435,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 567,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 4.868,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.435,00 m2	m2			5.435,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			3.017,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 512110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
530140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	193,50	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg, doorsteek in de berm en opstelplaats					
		. . . . .	voor onderhoudsvoertuig					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 15,50 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 178,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 193,50 m2	m2			193,50	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			71,60	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 512410 t/m 512420.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
531		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
531010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	9,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen rijbaan op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 9,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 9,50 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			9,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
5311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						
531110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.310,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.060,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 8.250,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 10.310,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			10.310,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
531120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.604,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 479,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 4.125,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 4.604,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			4.604,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
5312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
531210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	4.604,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.532310					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 479,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 4.125,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.604,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,40	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	20.622,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 532010 en 532110					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 4.116,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 16.506,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 20.622,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			6,20	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
531230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	6,50	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 502310					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 6,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 6,50 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
532		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
532010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	1.804,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.054,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 8.251,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.305,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.804,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 530120.					
		. . . . .						
5321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
532110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.289,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.056,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 8.256,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.312,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.289,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. . .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 532010.					
		. . . . .						
5322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	1.031,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 2.060,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 8.249,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 10.309,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			1.031,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.532110.					
		. . . . .						
5323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
532310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	844,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 503,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 4.320,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 4.823,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			844,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.530130.					
		. . . . .						
5324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
532410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	345,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 479,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 4.125,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 4.604,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			345,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.532310.					
		. . . . .						
533		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5330		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	107,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding en					
		. . . . .	voegstones en betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 534410,					
		. . . . .	534210 en 534110					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 27,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 80,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 107,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 33 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			107,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
5331		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
533110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	87,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de midden-					
		. . . . .	geleiders t.h.v. de rijbaan Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	verkeersgeleiders					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 87,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 87,00 m					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			87,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
533120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	40,90	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de midden-					
		. . . . .	geleiders t.h.v. de rijbaan Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de middengeleiders					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 40,90 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 40,90 m					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,60	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			52,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			15,00	L
		. . . . .	R = 1,50 m uitw.	st			7,00	L
		. . . . .	R = 10,00 m uitw.	st			10,00	L
		. . . . .	R = 12,00 m uitw.	st			20,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
5332		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
533210	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	48,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 533010.					
		2.	D.m.v. zagen	st			48,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533220	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	15,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 533110 t/m 533120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			15,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
5335		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
533510	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	1.376,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						
533511	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			1.376,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 279,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2.676,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.955,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			27,50	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			13,80	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			4.362,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
533512	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			4,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			4,00	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533513	511101	. . . . .	Zaaien.	are			6,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			1,60	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
534		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5340		. . . . .	AANBRENGEN STRAATLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
534010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	2,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de elementverhardingen					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.534110.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.530140.					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			0,10	L
		. . . . .						
5341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
534110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. berm van de rijbaan Postweg					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			113,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018. De aannemer dient voorafgaande aan					
		. . . . .	het aanbrengen een proefmonster van de steen ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie te overhandigen.					
		. . . . .	Zonder goedkeuring mogen de stenen niet					
		. . . . .	aangebracht worden.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			0,03	L
		. . . . .						
5342		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	34,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed.					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 34,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 34,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 1,35 tot 4,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			5,90	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			1.553,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr.534220.					
		. . . . .						
534220	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	34,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 34,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 34,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.534210.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			16,20	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
5344		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
534410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	163,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten en opstelplaats voor het					
		. . . . .	onderhoudsvoertuig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		163,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad en opstelplaats voor het				
		. . . . .	onderhoudsvoertuig				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Kruising 5: ca. 15,50 m2				
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 147,50 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 163,00 m2				
		. . . . .	In totaal: ca. 16 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		8,20	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 530140.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		517,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
534412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		0,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		0,50	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
534413	511101	. . . . .	Zaaien.	are		1,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,40	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
535		. . . . .	**HERSTRAATWERK**				
		. . . . .					
		. . . . .					
5350		. . . . .	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
535010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 18 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 220,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
55		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
550		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5500		. . . . .	<u>BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
550010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord G12A					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
550020	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.<u>507030</u>.	st			2,00	I
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.<u>550030</u>.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- SB01-1 Oorsprongweg	st			2,00	I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550030	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	2,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersbordpalen					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
550040	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kombordportaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg					
		. . . . .	Kombordportaal: beenlengte ca. 3,20 m, ca. 2,40 m					
		. . . . .	boven het maaiveld incl. grondankers in beton.					
		. . . . .	Betreft: kombordportaal vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 507070.					
		. . . . .	- Bord model A01-60-ZB;	st			2,00	L
		. . . . .	- Bord model A01-60-ZE.	st			2,00	L
		. . . . .	- Bord zone Texel vignet	st			2,00	L
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Overige onbruikbare vrijgekomen materialen					
		. . . . .	vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
5501		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						
550110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B01					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
550120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			4,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B06					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		4.	In een bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 534210.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			6,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			6,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord D02r					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
550140	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord L08	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB52	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
550150	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 5: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord L08					
		. . . . .	- Verkeersbord E04					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
551		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
5510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
551010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	2,80	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 21,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2.750,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 2.771,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			315,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
551020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,80	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg/Oor-					
		. . . . .	sprongweg.					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 77,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 77,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			180,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
5511		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
551110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	13,90	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan / fietsoversteek van					
		. . . . .	de Postweg/Oorsprongweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan / fietsoversteek					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,50 (27 stuks)	m2			3,40	L
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (15 stuks)	m2			2,70	L
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 m (31 stuks)	m2			7,80	L
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			62,55	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
5512		. . . . .	<u>LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
551210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	3,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 312,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 2.750,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3.062,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			1.395,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
551220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,55	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 5: ca. 160,00 m					
		. . . . .	Wegvak 5: ca. 1.375,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.535,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			232,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
5513		. . . . .	<u>FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
551310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	0,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Fietssymbool Bloembollen (2 stuks)(detail 05d)	m2			0,50	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			2,30	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
552		. . . . .	**ANWB-MASTEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
552010	340299	. . . . .	Verplaatsen van een ANWB-mast incl. wegwijzers.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Oorsprongweg					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, montagewerkzaamheden en					
		. . . . .	tijdelijke opslag op werkterrein aannemer.					
		. . . . .	Betreft: stalen ANWB-mast zonder OV-armatuur en	st			1,00	I
		. . . . .	met wegwijzers					
		. . . . .	Aantal wegwijzers: 3 stuks	st			3,00	I
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,00 m					
		. . . . .	ANWB-mast verplaatsen naar: de nieuw aan te					
		. . . . .	leggen middengeleider in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg.					
		. . . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: Scherp zand	m3			0,05	L
		. . . . .	incl. verdichten					
		. . . . .	Incl. al het uit te voeren grondwerk t.b.v. het					
		. . . . .	mastgat.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6		. . . . .	**KRUISING 6 EN WEGVAK 6**					
		. . . . .	Fase 6:					
		. . . . .	- Kruising 6 (Hollandseweg)					
		. . . . .	- Wegvak 6 (tussen de kruising Hollandseweg en de					
		. . . . .	rotonde Molenlaan)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0238 t/m S-3-0243					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 6600,00 -					
		. . . . .	6600,00 m					
		. . . . .						
60		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
601		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
601010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	75,30	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		9.	Vlakken < 10,00 m2	m2			75,30	I
		. . . . .	Kruising 6:					
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,20 m, lengte ca.	m2			2,70	I
		. . . . .	13,10 m					
		. . . . .	- Taludstrepen (24 st. x 3,80 m) (21st. x 2,00 m)	m2			13,40	I
		. . . . .	- Haaietanden (0,50/0,70) (8 stuks)	m2			1,40	I
		. . . . .	Wegvak 6:					
		. . . . .	- Haaietanden (0,50/0,70) (29 stuks)	m2			4,20	I
		. . . . .	- Blokken afm. 0,50 x 0,50 (20 stuks)	m2			5,00	I
		. . . . .	- Puntstuk (1 stuk)	m2			7,10	I
		. . . . .	- Verdrijvingsstrepen (38 stuks)	m2			32,50	I
		. . . . .	- Pijl linksaf (3 stuks)	m2			4,50	I
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,30 m, lengte ca.	m2			4,50	I
		. . . . .	14,80 m					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 75,30 m2					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
601020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	58,30	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 52,00 m					
		. . . . .	wegvak 6: ca. 530,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 582,50 m	m2			58,30	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
601030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	26,50	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 3					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 304,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 754,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.058,00 m	m2			26,50	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
601040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	7,60	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kant- en					
		. . . . .	asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 74,50 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 76,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 194,00 m	m2			7,60	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
601050	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,30	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 3 - 9					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 92,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 92,00 m	m2			2,30	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
601060	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,40	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 9 - 3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 95,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 95,00 m	m2			2,40	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
601070	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,55	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 84,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 84,50 m	m2			2,55	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,30 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
6011		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
601110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	19,80	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 198,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 394,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 592,00 m	m2			19,80	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
602		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
6020		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
602010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
602020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
6021		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
602110	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,25	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Hollandseweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 632210 en 632110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,60	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 502810.					
		. . . . .						
6022		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
602210	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	4.042,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Hollandseweg t.h.v. de boringen RB102					
		. . . . .	t/m RB105, RB164 t/m RB165, RB106 t/m RB107,					
		. . . . .	RB130, RB108, RB131 en RB109 t/m RB112					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Opbreken onderlaag volgens bestekspostnr. 603410.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.321,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.721,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.042,00 m2	m2			4.042,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 165 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			1.668,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 602410.					
		. . . . .						
6023		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
602310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.740,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg t.h.v. de boringen F65 t/m F71					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 603310 t/m					
		. . . . .	603330.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 601,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.139,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.740,00 m2	m2			1.740,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		9.	Totale breedte varieert van 2,80 tot 4,00 m					
		.9. . . .	Dikte varieert van 0,12 tot 0,250 m					
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 0,165 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			718,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 602410.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6024			AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
602410	810399		Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding. Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 602110 en 602210. Alle stort- en acceptatiekosten komen voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	1.668,60	V		
				ton			1.668,60	R
602420	810399		Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding. Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. E.e.a. volgens bestekspostnr. 602310. Alle stort- en acceptatiekosten komen voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	718,00	V		
				ton			718,00	R
603			**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
6030			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
603010	810299		Opstellen van een freesplan. Betreft: het opstellen van een freesplan volgens de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in deel 3 van dit bestek. E.e.a. ter goedkeuring van de directie.	EUR		N		
603020	810299		Inmeting bestaande asfaltverharding. Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltverhardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel 3 van dit bestek. Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden. E.e.a. ter goedkeuring van de directie.	EUR		N		
6031			GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
603110	810299		Gebruik van arbeidshygiënische middelen. Betreft: het gebruik van beschermende en arbeidshygiënische middelen voor werknemers en materieel t.b.v. de bestekspostnrs. 603210, 603310 t/m 603330, 603410 en 603510. Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt".	EUR		N		
6032			ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
603210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	3,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Hollandseweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB165					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 290 mm	m			3,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 300 mm					
		. . . . .						
6033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
603310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,40	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de boring VH91					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 4,40 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 4,40 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 205 mm	m			4,40	I
		. . . . .	tot ten hoogste 215 mm					
		. . . . .						
603320	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	26,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de boringen					
		. . . . .	VH90 en VH95					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 9,80 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 16,70 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 26,50 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm	m			26,50	I
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . . . .						
603330	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	11,60	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de boring					
		. . . . .	VH92					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 11,60 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 11,60 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 135 mm	m			11,60	I
		. . . . .	tot ten hoogste 145 mm					
		. . . . .						
6034		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
603410	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	4.042,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg / Hollandseweg t.h.v. de boringen RB102					
		. . . . .	t/m RB105, RB164 t/m RB165, RB106 t/m RB107,					
		. . . . .	RB130, RB108, RB131 en RB109 t/m RB112					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 603210 en					
		. . . . .	602210.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.321,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.721,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.042,00 m2	m2			4.042,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,07 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			708,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 603510.					
		. . . . .						
6035		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
603510	810399	. . . . .	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	708,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnr. 603410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			708,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
604		. . . . .	**VERWIJDEREN BETONVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
604010	820301	. . . . .	Zagen van betonverharding.	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het volledig doorzagen van de bestaande					
		. . . . .	betonverharding.					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 5,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,00 m	m			5,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Betonverharding ongewapend incl. deuvels en					
		. . . . .	koppelstaven.					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 190 mm					
		. . . . .						
604020	827101	. . . . .	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	602,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Roggeslootweg t.h.v. de boring F73 en na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 604010.					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 602,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 602,00 m2	m2			602,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.5. . . .	Dikte gemiddeld van 0,20 tot 0,23 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Met deuvels en koppelstaven					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			602,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
605		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6050		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
605010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	32,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 32,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 32,00 m					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			32,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
6051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
605110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	37,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betonstraatsteenverhardingen					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 12,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 25,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 37,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,04 m3/m, schraal beton					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			37,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
6052		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
605210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	433,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Hollandseweg en Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 149,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 284,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 433,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 14 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,40 tot 2,50 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			433,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
606		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
606010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	48,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de ingang naar De Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 48,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 48,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken	m2			43,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 634120 (ca. 43,00 m2 hele					
		. . . . .	en onbeschadigde betonstraatstenen).					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een	m2			5,00	R
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
606020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	292,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de ingang De Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 292,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 292,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 8,00 m					
		.9. . . .	H-profielstenen (ca. 35 stuks per m2)					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			292,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
606030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	133,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten tussen					
		. . . . .	rijbaan en fietspad en naast het fietspad					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.h.v. de boringen P085, VH93 t/m					
		. . . . .	VH94 en P087 t/m P089					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 133,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 133,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			133,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
606040	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	5,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Hollandseweg en Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding aangebracht in een					
		. . . . .	asfaltverharding					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 5,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 14 locaties					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: wit					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			5,50	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
606050	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	141,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een tijdelijke					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 141,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 141,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			141,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
607		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6070		. . . . .	<u>VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
607010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	4.794,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.439,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 3.355,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 4.794,00 m2					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 180 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			863,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 630110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
6071		. . . . .	<u>VERWIJDEREN VAN HALFVERHARDING</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
607110	800499	. . . . .	Verwijderen van een halfverharding - d=0,20 m	m2	19,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de middengeleiders in de					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een halfverharding					
		. . . . .	van siergrind					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 19,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 19,00 m2	m2			19,00	I
		. . . . .	Siergrind mijnsplit 16/22 mm					
		. . . . .	Laagdikte: ca. 0,20 m					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m3			3,80	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
607120	800499	. . . . .	Verwijderen van een halfverharding - d=0,05 m	m2	21,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit naast de rijbaan van					
		. . . . .	de Postwegnr. 218					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een halfverharding					
		. . . . .	van siergrind					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 21,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 21,00 m2	m2			21,00	I
		. . . . .	Siergrind split blauw 16/25 mm					
		. . . . .	Laagdikte: ca. 0,05 m					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m3			1,10	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
608		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6080		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
608010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	7,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 6: 3 stuks					
		. . . . .	Wegvak 6: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 9 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			7,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			10,00	I
		. . . . .	- B01	st			3,00	R
		. . . . .	- B06	st			2,00	R
		. . . . .	- Bord Texel route	st			1,00	R
		. . . . .	- E01	st			1,00	R
		. . . . .	- G12a	st			1,00	R
		. . . . .	- Onderbord uitgezonderd vrijwilligers brandweer	st			1,00	R
		. . . . .	- OB503	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
608020	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	Wegvak 6: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- G12a	st			1,00	I
		. . . . .	- OB502	st			1,00	I
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
608030	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeerszuil.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Roggeslootweg					
		. . . . .	Wegvak 6: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB22 met verkeersbord D02-RO type 1	st			2,00	R
		. . . . .	incl. flespaal en beugels.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
608040	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeerszuil.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	en Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: 2 stuks					
		. . . . .	Wegvak 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB21 incl. flespaal en beugels.	st			3,00	R
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
608050	321399	. . . . .	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: 1 st.					
		. . . . .	Wegvak 6: 1 st.					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 3,00 m, incl.	st			2,00	R
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
608060	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Wegvak 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			1,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I:	st			2,00	I
		. . . . .	- BW101BR, kampeer- en campeerplaats en	st			1,00	I
		. . . . .	bungalowpark					
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 650040.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
6081		. . . . .	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
608110	322211	. . . . .	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 6: 5 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 5 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verwijderen reflectorpalen	st			5,00	I
		. .1. . .	Uit het maaiveld					
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			5,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		9	Langs een weg met en zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
61		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
610		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	61,70	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.550,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 4.620,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 6.170,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 20 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			61,70	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
610020	222107	. . . . .	Frezen.	are	61,70	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoor-					
		. . . . .	zieningen in de rijbaan van de Postweg binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.550,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 4.620,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 6.170,00 m2	are			61,70	I
		. . . . .	In totaal: 20 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
6101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
610110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	1.109,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 381,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 728,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.109,00 m					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		2.	Overgroeide kanten van een gebonden verharding					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			1.109,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
6102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000' en 'Industrie').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
611		. . . . .	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6110		. . . . .	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
611010	263199	. . . . .	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: kabels en leidingen t.p.v. alle					
		. . . . .	graafwerkzaamheden volgens de klicmelding conform					
		. . . . .	art. 01.09.02 van deel 3 in dit bestek.					
		. . . . .	Kabels en leidingen vrijgraven, ondersteunen en					
		. . . . .	beschermen tijdens de graafwerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. in overleg met de nutsbedrijven.					
		. . . . .						
6111		. . . . .	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
611110	240601	. . . . .	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	8,00	V		
		. . . . .	de sleuf.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestekspostnr.612310					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Constructie ter keuze van de aannemer. Inclusief	m			8,00	I
		. . . . .	bijbehorende constructieberekening van de toe te					
		. . . . .	passen keerconstructie.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. .3. . .	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,40 m					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
612		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6120		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	412,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de rijbaan Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 186,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 226,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 412,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,085 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 4.847,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			412,00	I
		. . . . .	postnr. 613020 (ca. 412,00 m3 ('Industrie grond').					
		. . . . .						
612020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	1.789,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.789,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.789,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,96 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 1.863,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.789,00	I
		. . . . .	postnr. 613010 (ca. 1.789,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
6121		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
612110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	711,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg, Hollandseweg en Roggeslootweg tot aan de					
		. . . . .	aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 216,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 495,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 711,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,28 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 2.533,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			711,00	I
		. . . . .	postnr. 613010 (ca. 711,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6122		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET INRIT BRANDWEER					
		. . . . .						
		. . . . .						
612210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet inrit brandweer.	m3	28,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de inrit naar de					
		. . . . .	brandweer naast de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet inrit brandweer.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 28,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 28,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 56,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			28,00	I
		. . . . .	postnr. 613020 (ca. 28,00 m3 ('Industrie grond').					
		. . . . .						
6123		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
612310	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	23,00	V		
		. . . . .	Situering: bestaande duiker Ø 800 mm t.p.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlengen bestaande duiker 01 van beton					
		. . . . .	na het verwijderen van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	harding en funderingslaag.					
		. . . . .	Grondwerk deels in de natte.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Lengte sleuf: ca. 8,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Taluds conform Abomafoon en CROW publicatie 335.					
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming					
		. . . . .	tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 611110.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 m					
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,10					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			23,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 612020 (ca. 23,00 m3)					
		. . . . .	('Industrie grond').					
		. . . . .						
6124		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	1.328,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Hollandseweg, Roggeslootweg en vanaf de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de Krim na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 610010 t/m 610020					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 383,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 945,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.328,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 20 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	5.312,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			1.328,00	I
		. . . . .	postnr. 613010 (ca. 1.328,00 m3) ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
6125		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
612510	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	47,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 7,50 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 39,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 47,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,32 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 161,50 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			47,00	I
		. . . . .	postnr. 613010 (ca. 47,00 m3) ('Industrie grond').					
		. . . . .						
6126		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612610	221112	. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van greppel.	m	168,00	V		
		. . . . .	Betreft: het graven van een nieuwe greppel					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg-Oost					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 168,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 168,00 m					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 0,50 m3/m					
		.2. . . .	Gemiddelde diepte 0,40 m					
		. .3. . .	Gemiddelde lengte per greppel 84,00 m					
		. . . .2.	Aan weerszijden een strook ter breedte van 2,50 m					
		. . . . .	onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de					
		. . . . .	greppel afwerken					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			85,00	I
		. . . . .	postnr. 613020 (ca. 85,00 m3)('Industrie grond).					
		. . . . .						
613		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6130		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
613010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	3.828,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
613011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			3.828,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000 grond'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 612020,					
		. . . . .	612110 en 612410.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 612020, 612110 en 612410.					
		. . . . .						
613012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			3.828,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			3.828,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
613020	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	599,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613021	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			599,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs. 612010,					
		. . . . .	612210, 612310, 612510, 612610 en 620010.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 612010, 612210, 612310, 612510,					
		. . . . .	612610 en 620010.					
		. . . . .						
613022	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			599,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			599,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
6131		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
613110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 612010 t/m 612020, 612110, 612210,					
		. . . . .	612310, 612410, 612510, 612610 en 620010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						
613120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.427,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 612010 t/m					
		. . . . .	612020, 612110, 612310, 612410, 612510, 612610 en					
		. . . . .	620010.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'Industrie';	m3			599,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'AW2000'.	m3			3.828,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 613110.					
		. . . . .						
6132		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						
613210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	4.427,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' en 'Industrie'					
		. . . . .	conform AP04-onderzoek volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	613110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 612010 t/m 612020, 612110, 612210,					
		. . . . .	612310, 612410, 612510, 612610 en 620010.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			4.427,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
614		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6140		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
614010	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet rijbaan	m3	931,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Betreft: aanvullen rijbaan met zand voor zandbed					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 931,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 931,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			931,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 1.813,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 614020 t/m 614030.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
614020	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	1.813,00	V		
		. . . . .	Situering: zandaanvulling voor het aanbrengen van					
		. . . . .	het menggranulaat volgens bestekspostnr. 630130.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 5,90 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
614030	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	931,50	V		
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	614010.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05					
		. . . . .	en 06 van de Standaard					
		. . . . .						
6141		. . . . .	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
614110	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	22,00	V		
		. . . . .	Situering: nieuwe duiker 01 t.h.v. de rijbaan in					
		. . . . .	de Postweg					
		. . . . .	Betreft: duiker aangebracht volgens bestekspost-					
		. . . . .	nr. 621110.					
		. . . . .	Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr.612310.					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,40 m					
		.4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor	m3			22,00	L
		. . . . .	zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal					
		. . . . .	0,50 m.					
		. . . . .						
6142		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
614210	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	65,50	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 65,50 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 65,50 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			65,50	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 219,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 614220 en 614230.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
614220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	219,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 614210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
614230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	219,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 614210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte varieert van 1,65 tot 2,60 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
614240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	149,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 4: ca. 149,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 149,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			7,50	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
6143		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						
614310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	1.062,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Hollandseweg, Roggeslootweg en vanaf de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de Krim					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.612410.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 306,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 756,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 1.062,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 20 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			1.062,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 3.510,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.614330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.614320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
614320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	3.510,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 614310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			3.510,00	I
		. . . . .						
614330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	3.510,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 614310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 3.510,00 m2	m2			3.510,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
614340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	3.510,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Hollandseweg, Roggeslootweg en vanaf de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de Krim					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.530,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 3.780,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 3.510,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 20 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			175,50	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
614350	221121	. . . . .	Grond verwerken in watergang.	m3	111,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond verwerken in de bestaande					
		. . . . .	watergang nabij het nieuwe cunet van de rijbaan					
		. . . . .	en groenvoorziening na uitvoering van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 610010 t/m 610020.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 106,00 m3					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 5,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 111,00 m3	m3			111,00	L
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m					
		. . .1. .	Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,75 m					
		. . . .1.	Zonder overhoogte					
		1	De aanvulling verdichten zodanig dat de dichtheid					
		. . . . .	overeenkomt met de omringende grondslag en geen					
		. . . . .	zettingsverschillen kunnen voorkomen.					
		. . . . .	Profileren volgens bestekspostnr.614360.					
		. . . . .						
614360	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	405,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 614350.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 399,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 6,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 405,00 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
62		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
620		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
620010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	19,50	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .						
620011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			19,50	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: ontgraving vanaf onderkant cunet volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.612010.					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50					
		. . . . .	m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			4,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 613020 (ca. 4,00 m3					
		. . . . .	(Industrie-grond').					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st			2,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-					
		. . . . .	buis per locatie					
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,					
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de					
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m					
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m			19,50	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st			4,00	L
		. . . . .	deksel/kap					
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.					
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens					
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.					
		. . . . .						
620013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			19,50	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.					
		. . . . .	620011.					
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand	m3			4,00	L
		. . . . .	voor zandbed.					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07					
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.					
		. . . . .						
621		. . . . .	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6210		. . . . .	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
		. . . . .						
		. . . . .						
621010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad en berm van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		. .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			6,00	I
		. . . . .	deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met steens metselwerk	st			432,00	L
		. . . . .	en stellen in metselspecie, type 1.					
		. . . . .	Mestelstenen, gerekend met 2 stellagen.					
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde berapen.					
		. . . .9.	Putrand ontdoen van vuil en specieresten.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
6211		. . . . .	AANBRENGEN BETONBUIS Ø 800 MM					
		. . . . .						
		. . . . .						
621110	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande duiker 01 t.h.v.					
		. . . . .	de bestaande watergang in de Postweg in een sleuf					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.612310.					
		. . . . .	Betreft: het verlengen van de bestaande duiker					
		2.	Rond profiel, ongewapend	st			3,00	T
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,40 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
621120	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v de nieuwe duiker aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 621110					
		. . . . .	Leverancier: Giverbo of gelijkwaardig					
		. . . . .	Type GU-II uitstroombak	st			2,00	L
		. . . . .	Gefundeerd op 4 st. houten palen					
		. . . . .	Helling: 2 : 3					
		. . . . .	Aansluiting: Ø 800 mm t.b.v. betonbuis.					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond) werkzaamheden.					
		. . . . .						
621130	410122	. . . . .	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. funderingsconstructie van					
		. . . . .	de uitstroombak aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 621120, 2 st. palen per kesp.					
		. . . . .	Paal van hardhout:	st			8,00	L
		. . . . .	Ø 180 = 200 mm, lengte ca. 3,50 m, 2 keer haaks					
		. . . . .	afgekort, onbehandeld.					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse 1					
		. . . . .	Stalen mesband rondom bovenzijde paal.					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .2. . .	Helling paal: 20 : 1					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
621140	410199	. . . . .	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: op de palen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 621130.					
		. . . . .	Betreft: hardhouten kespen t.b.v. funderingscon-					
		. . . . .	structie uitstroombak, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 621120.					
		. . . . .	Hardhouten kespen, afm. 100 x 200 x 1800 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklass 1					
		. . . . .	Uitstroombak fixeren met houten wiggen, afmeting	st			8,00	L
		. . . . .	300 x 100 x 80 mm, inclusief leveren en aan-					
		. . . . .	brengen hakkelbouten Ø 20 mm, lengte 300 mm.	st			16,00	L
		. . . . .	Draadnagels t.b.v. wiggen Ø 12 mm, lengte 160 mm.	st			16,00	L
		. . . . .						
63		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
630		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	5.044,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 2.051,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.993,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5.044,00 m2	m2			5.044,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens de bestekspostnrs. 612010 t/m					
		. . . . .	612020 en 612210.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
6301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
630110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.044,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 2.051.00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.993,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5.044,00 m2	m2			5.044,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,17 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			863,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 607010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 612010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
630120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	2.146,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v. rijbaan					
		. . . . .	van de Postweg en Hollandsweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr. 630110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 2.051,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.993,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5.044,00 m2	m2			5.044,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,23 m					
		7.	Menggranulaat	ton			2.146,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.863,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.863,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 1.863,00 m2	m2			1.863,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			1.034,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 614020 t/m 614030.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
630140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.533,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 787,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.746,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.533,00 m2	m2			2.533,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			1.406,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 612110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
630150	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	170,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 50,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 120,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 170,00 m2	m2			170,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			63,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 612510.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
630160	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	56,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. inrit naar de					
		. . . . .	brandweer naast de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 56,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 56,00 m2	m2			56,00	I
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			26,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 612210.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630170	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	56,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het cunet t.h.v. inrit naar de					
		. . . . .	brandweer naast de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: fundering t.p.v. de nieuwe bestrating					
		. . . . .	Duomix in profiel aanbrengen.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 56,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 56,00 m2	m2			56,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
		.9. . . .	Duomix	ton			13,00	L
		. .3. . .	Sortering 0/10					
		. . . .6.	Op een verhardingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 630160.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
631		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
631010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	34,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen fietspad op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 27,50 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 6,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 34,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 6 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			34,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
631020	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	3,50	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen rijbaan op bestaande asfalt					
		. . . . .	deklagen, incl. eerder aangebrachte deklagen					
		. . . . .	(i.v.m. faseringen).					
		. . . . .	Betreft: de aansluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 602110.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 3,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 3,50 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 1 locatie					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			3,50	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
6311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
631110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	5.673,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.710,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 3.963,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 5.673,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			5.673,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
631120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.161,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 667,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.494,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 2.161,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			2.161,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
6312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
631210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	3,50	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens de bestekspostnr. 602110.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 3,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 3,50 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
631220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.161,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632310					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 667,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.494,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.161,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,65	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
631230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	11.376,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 632010 t/m 632020 en					
		. . . . .	632110 t/m 632120					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 3.414,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 7.962,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 11.376,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			3,40	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
632		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	713,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.709,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.366,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 4.075,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			713,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 630120.					
		. . . . .						
632020	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	287,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.640,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.640,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			287,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 630120.					
		. . . . .						
6321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
632110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	509,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.704,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.368,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 4.072,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			509,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632010 en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 602110.					
		. . . . .						
632120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	204,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.632,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.632,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			204,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632020.					
		. . . . .						
6322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	407,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 1.710,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 2.363,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 4.073,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			407,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632110 en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 602110.					
		. . . . .						
632220	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	160,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.600,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.600,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			160,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632120.					
		. . . . .						
6323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
632310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	394,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	de Roggeslootweg tot aan aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 692,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.555,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 2.247,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			394,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 630140.					
		. . . . .						
6324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	162,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Roggeslootweg tot aan aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad incl. doorsteek					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 667,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.494,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 2.161,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			162,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 632310.					
		. . . . .						
633		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6330		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
633010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	42,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding ,					
		. . . . .	betonstraatsteenverharding en voegstones					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 634310,					
		. . . . .	634110 en 634210					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 29,50 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 12,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 42,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 13 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,50	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			42,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
633020	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	6,30	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 634110					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 6,30 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 6,30 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			8,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 10,00 m inw.	st			8,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
6331		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	193,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	verkeersgeleiders					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 193,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 193,00 m					
		. . . . .	In totaal: 11 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			7,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			193,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
633120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	18,10	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 18,10 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 18,10 m					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			23,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 0,50 m uitw.	st			4,00	L
		. . . . .	R = 1,00 m uitw.	st			9,00	L
		. . . . .	R = 10,00 m uitw.	st			6,00	L
		. . . . .	R = 12,00 m uitw.	st			4,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
6332		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
633210	831399	. . . . .	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	3,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een hoekstuk t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 633110 t/m 633120.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			3,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90, beenlengte 0,37 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
6333		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
633310	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	30,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 633010.					
		2.	D.m.v. zagen	st			30,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
633320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	18,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 633110 t/m 633120.					
		2.	D.m.v. zagen	st			18,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6335		. . . . .	<u>AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS</u>					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
633510	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	490,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .						
633511	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			490,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 136,00 m2					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 354,00 m2					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 490,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			24,50	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			10,80	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			1.554,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
633512	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			3,20	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			3,20	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
633513	511101	. . . . .	Zaaien.	are			4,90	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			1,20	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
634		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6340		. . . . .	AANBRENGEN VAN STRAATLAGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
634010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	149,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de aan te brengen bestrating					
		. . . . .	aangebracht volgens de bestekspostnrs. 634110 t/m					
		. . . . .	634120					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 55 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 330130.					
		. .1. . .	Straatzand	m3			7,50	L
		. . . . .						
6341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
634110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	51,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de inrit van de brandweer naast					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 51,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 51,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Breedte varieert van 0,00 tot 4,00 m					
		.6. . . .	In elleboogverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			2.295,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: grijs (RAL 7010) of gelijkwaardig					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13"van de Stichting Milieukeur d.d. 1					
		. . . . .	november 2018.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			0,50	L
		. . . . .						
634120	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	98,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens	m2			43,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 606010.					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 98,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 98,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locaties					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			4.410,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		. . . . .	Tekortkomende betonstraatstenen leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 634130.					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			1,00	L
		. . . . .						
634130	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	2.475,00	V		
		. . . . .	Betreft: tekortkomende betonstraatstenen bij					
		. . . . .	bestekspostnr. 634120.					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			2.475,00	L
		. . . . .	Kleur: overeenkomstig bestaande betonstraatstenen.					
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de					
		. . . . .	directie vooraf overlegd te worden.					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6342		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						
634210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed.					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 2,60 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			3,40	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			900,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr.634220.					
		. . . . .						
634220	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	20,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 20,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.634210.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			9,40	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
6343		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
634310	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	161,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	t.h.v. de inritten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
634311	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		161,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen				
		. . . . .	rijbaan en fietspad.				
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.				
		. . . . .	Kruising 6: ca. 47,50 m2				
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 114,00 m2				
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 161,50 m2				
		. . . . .	In totaal: ca. 7 locaties				
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-				
		. . . . .	certificaat met keurmerk.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband				
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3		8,10	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 630150.				
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st		512,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.				
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse				
		. . . . .	zwaar verkeer				
		. . . . .	Type: combitegel				
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.				
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar				
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
634312	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3		0,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		0,50	L
		5.	Hoogte 0,12 m				
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		. . . . .					
634313	511101	. . . . .	Zaaien.	are		1,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en				
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,40	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende				
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2				
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken				
		. . . . .					
635		. . . . .	**HERSTRAATWERK**				
		. . . . .					
		. . . . .					
6350		. . . . .	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
635010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 7 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 95,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
65		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
650		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6500		. . . . .	<u>BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
650010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Roggeslootweg					
		. . . . .	Kruising 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
650020	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Roggeslootweg					
		. . . . .	Kruising 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12B	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
650030	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Roggeslootweg					
		. . . . .	Kruising 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G13	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
650040	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 6: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	I
		. . . . .	vast kruis vrijgekomen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	608060.					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- BW101BR, kampeer- en campeerplaats en	st			1,00	I
		. . . . .	bungalowpark					
		. . . . .	- SB01-1 Postweg	st			1,00	I
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
6501		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						
650110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B01					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
650120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal: 3 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			3,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			3,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord B06					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
650130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Kruising 6: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		4.	In een bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 634210.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			4,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord D02r					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
650140	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Wegvak 6: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			2,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	L
		. . . . .	Verkeersbord D04					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
651		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
6510		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
651010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,85	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg.					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 36,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 796,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 832,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			95,60	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
651020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,08	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg/Hol-					
		. . . . .	landseweg					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 81,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 81,50 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			18,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6511		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
651110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	2,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg /					
		. . . . .	Hollandseweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (12 stuks)	m2			2,10	L
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			9,45	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6512		. . . . .	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
651210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,50	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Roggeslootweg					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 375,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 1.097,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 1.472,00 m					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			675,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
651220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,75	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg en					
		. . . . .	Roggeslootweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 196,00 m					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 550,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 746,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			112,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
6513		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
651310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	1,90	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,30/0,30 (6 stuks)	m2			0,30	I
		. . . . .	- Fietssymbool Camping (2 stuks)(detail 05b)	m2			0,70	I
		. . . . .	- Fietssymbool Winkel (2 stuks)(detail 05e)	m2			0,40	I
		. . . . .	- Fietssymbool Hotel (2 stuks) (detail 05g)	m2			0,50	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			8,60	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80		. . . . .	**ALGEMEEN**					
800		. . . . .	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	101199	. . . . .	Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	EUR		N		
800020	101199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. Er mag geen water op zowel de verharding als op de asfaltverharding blijven staan. Hiervoor dient de aannemer dan ook een gedetailleerd hoogteplan voor op te stellen. En deze ter goedkeuring aan de directie voor te leggen. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn en wegverbredingen er rekening mee te houden dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hoogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hoogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpbe- rekeningen en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N		
800030	101199	. . . . .	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N		
800050	101199	. . . . .	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan. Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen volgens artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek. Gedetailleerd werkplan: Model straatwerkplan conform CROW-publicatie 282.	EUR		N		
		. . . . .	Werkplannen eerst in 2 -voud in conceptversie ter beoordeling aan de opdrachtgever voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van de opmerkingen van de opdrachtgever.	st			2,00	L
		. . . . .	Definitieve werkplannen werkplannen in 2-voud analoog aan de opdrachtgever overhandigen.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
800060	220299	. . . . .	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: een gronddepot binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	t.b.v. de grond vervoerd volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 112010, 213010, 313010, 413010 t/m 413030,					
		. . . . .	513010 t/m 513020 en 613010 t/m 613020.					
		. . . . .	Inrichting gronddepot ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
800070	101199	. . . . .	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: schade herstel van de gebruikte					
		. . . . .	(openbare) transportroutes volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 801020 t/m 801030.					
		. . . . .	Herstel van optredende schade ter waarborging van					
		. . . . .	de veiligheid voor overige weggebruikers.					
		. . . . .	Inclusief tussentijds herstel van gebruikte half-					
		. . . . .	en verharde wegen, ter waarborging van					
		. . . . .	bereikbaarheid van percelen van derden.					
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van de intensiteit en					
		. . . . .	materieelgebruik van de aannemer.					
		. . . . .	Te denken valt aan:					
		. . . . .	- Dichtblokken ontstane gaten;					
		. . . . .	- Herstellen scheurvorming;					
		. . . . .	- Profileren en aanvullen van de bermen;					
		. . . . .	- Herstel van de bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
801		. . . . .	**OPNAMES EN METINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
801010	427199	. . . . .	Uitvoeren bouwkundige opname.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een nul-meting voor					
		. . . . .	zowel de binnen- als buitenkant van de woningen,					
		. . . . .	om beschadigingen vooraf nauwkeurig vast te					
		. . . . .	leggen.					
		. . . . .	Opname dient uitgevoerd te worden door een NIVRE.					
		. . . . .	(Nederlands Instituut voor Register- Experts)					
		. . . . .	erkende expertisebureau, ter goedkeuring van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Opname uitvoeren minimaal 1 week voor de aanvang					
		. . . . .	van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Het opnemen en fotografisch en tekstueel					
		. . . . .	vastleggen van de bouwkundige staat van de					
		. . . . .	navolgende panden:					
		. . . . .	- Postwegnr. 21, 29, 31, 35, 35a, 45, 42a, 49,					
		. . . . .	63, 67, 71, 73, 75, 77, 77b, 95, 111, 113, 129,					
		. . . . .	143, 159, 161, 171, 173, 175, 185, 187, 189 t/m					
		. . . . .	211b, 220 en 224 - 226.					
		. . . . .	Incl. erfafscheidingen (muren e.d.) en garages					
		. . . . .	zowel in, als exterieur.					
		. . . . .	- Het uitwerken en verstrekken van 2 exemplaren	st			2,00	L
		. . . . .	van de vooropname, voorzien van contactafdrukken					
		. . . . .	en een USB met daarop de digitale gemaakt foto's					
		. . . . .	voorzien van corresponderende nummering volgens					
		. . . . .	de rapportage;					
		. . . . .	- vooraankondiging, ter goedkeuring aan de					
		. . . . .	directie voorleggen, en na goedkeuring versturen					
		. . . . .	aan eigenaren / bewoners van de panden					
		. . . . .	Aantal woningen : 45 stuks					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
801020	101199	. . . . .	Uitvoeren nulmeting openbare wegen. Betreft: het uitvoeren van een nulopname van (openbare) transportwegen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in overleg met directie en desbetreffende wegbeheerder. De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift vastgelegd te worden, met een overzicht van de te gebruiken routes. Incl: het opnemen van bermen (tot 2 meter uit kant weg), bomen (nabij passeerplaatsen) en aanwezig wegmeubilair. De uitkomsten van deze nulmeting dient digitaal in rapportagevorm aan directie aangeleverd te worden.	EUR		N		
		. . . . .	Rapportage: in 2-voud indienen bij de directie. De foto's dienen digitaal op CD of USB aan de directie te worden overlegd.	st			2,00	L
		. . . . .	Te controleren wegen: alle wegen die daadwerkelijk door de aannemer gebruikt gaan worden incl. de omleidingsroutes Er dient eerst een goedkeuring op de nulmeting te komen alvorens wegen in gebruik worden genomen. Daarnaast dient gedurende realisatie van de het werk door de opdrachtnemer continu aantoonbaar de effecten van de werkzaamheden op de omgeving te worden gemonitoord, waarbij eventuele optredende schadebeelden worden gerapporteerd aan de opdrachtgever.					
801030	101199	. . . . .	Uitvoeren controlemeting openbare wegen. Betreft: het uitvoeren van een naopname van (openbare) transportwegen na uitvoering van werkzaamheden in overleg met directie en desbetreffende wegbeheerder. De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift vastgelegd te worden, met een overzicht van de te gebruiken routes. De uitkomsten van deze controlemeting dient digitaal in rapportagevorm aan directie aangeleverd te worden. Te controleren wegen: alle wegen die in bestekspostnr.801020 zijn opgenomen.	EUR		N		
801050	220499	. . . . .	Uitvoeren verdichtingsmetingen. Betreft: het uitvoeren van verdichtingsmetingen conform artikel 22.02.07 de leden 04 en 05 van de Standaard RAW bepalingen. De metingen uitvoeren t.p.v. de nutssleuven en rioleringssleuven die door derden zijn uitgevoerd. E.e.a. in overleg met de directie. Uitgangspunt is 75 metingen. De metingen dienen door een onafhankelijk wegenbouwkundig onderzoeksbureau te worden uitgevoerd. De aannemer dient een concept keuringsplan aan de directie aan te leveren waarin duidelijk valt op te maken wanneer de verdichtingsmetingen op locatie worden uitgevoerd en de hierbij behorende rapportages (opgesteld door het wegenbouwkundig onderzoeksbureau) aan de directie worden overlegd (analoog en digitaal) waarin de resultaten van de verdichtingsmetingen zijn beschreven met de bijbehorende toetsingen aan de eisen.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
802		. . . . .	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
8020		. . . . .	<u>COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
802010	101199	. . . . .	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
		. . . . .	Alle kosten t.b.v. het communiceren en het					
		. . . . .	afstemmen van de eigen werkzaamheden en de					
		. . . . .	werkzaamheden met de nutsbedrijven en overige					
		. . . . .	kabels en leidingen beheerders incl. de					
		. . . . .	werkzaamheden die Liander uitvoert aan de					
		. . . . .	openbare verlichting.					
		. . . . .	De aannemer dient de werkzaamheden van de					
		. . . . .	nutsbedrijven te sturen en te coördineren zodat					
		. . . . .	zijn eigen en dat werk van de nutsbedrijven					
		. . . . .	vloeiend verloopt en niet voor stagnatie zorgt.					
		. . . . .	Er dient o.a. met de volgende kosten rekening					
		. . . . .	gehouden te worden:					
		. . . . .	- Afstemming met nutsbedrijven vóór de uitvoering;					
		. . . . .	- Monitoring en bijsturing van de uitvoering					
		. . . . .	tijdens de werkzaamheden van de nutsbedrijven;					
		. . . . .	- Fasering- en uitvoeringswijze i.c.m. werkzaam-					
		. . . . .	heden nutsbedrijven.					
		. . . . .	Zie ook artikel 01.11.01 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
802020	101199	. . . . .	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient zitting te nemen in het					
		. . . . .	coördinatieoverleg van de nutsbedrijven en					
		. . . . .	overige kabels en leidingen beheerders. De					
		. . . . .	persoon, die namens de aannemer deelneemt aan het					
		. . . . .	overleg, dient over voldoende bevoegheden te					
		. . . . .	beschikken om tijdens het overleg beslissingen,					
		. . . . .	namens de aannemer, te nemen.					
		. . . . .	Dit coördinatieoverleg dient tweewekelijks door					
		. . . . .	de aannemer georganiseerd te worden waarbij de					
		. . . . .	directie en toezicht ook aanschuift.					
		. . . . .						
8021		. . . . .	<u>BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
802110	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	75,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			225,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
802120	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	75,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			225,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						
802130	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	25,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'Wonen'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			75,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						
803		. . . . .	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
803010	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen					
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een					
		. . . . .	obstakel vrije strook van 2,50 m te maken.					
		. . . . .	Breedte, aan beide zijden van de straat, aan te					
		. . . . .	leggen d.m.v. een loopstrook met kunststof					
		. . . . .	loopschotten en in stand te houden ten behoeve					
		. . . . .	van voetgangersverkeer, bevoorrading en het					
		. . . . .	vervoer van afvalcontainers.					
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.					
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk					
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en					
		. . . . .	schoonmaken.					
		. . . . .						
803020	101199	. . . . .	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te					
		. . . . .	zijn t.b.v. calamiteiten.					
		. . . . .	Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
803030	101199	. . . . .	Coördineren uitvoering NGE-onderzoek. Betreft: het door derden laten uitvoeren van een aanvullend NGE-onderzoek voorafgaand aan de werkzaamheden. Uitvoerende partij: op aanwijs directie Detectiegereed maken t.b.v. NGE onderzoek Locaties: zie verachte locaties NGE-onderzoek volgens bijlage b07. Alle werkzaamheden voor het toegankelijk maken van het gebied dient door de aannemer uitgevoerd te worden. De aannemer is verantwoordelijk voor de coördinatie van de planning en afstemming van de werkzaamheden.	EUR		N		
804		. . . . .	**FASERINGSKOSTEN**					
804010	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 1. Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden. Extra aan- en afvoer van materialen en materieel en arbeid, heropstarten etc Aanvullende keuringen, toetsing en administratieve handelingen door gefaseerd uitvoeren van werkzaamheden.	EUR		N		
804020	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 2. Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden. Extra aan- en afvoer van materialen en materieel en arbeid, heropstarten etc Aanvullende keuringen, toetsing en administratieve handelingen door gefaseerd uitvoeren van werkzaamheden.	EUR		N		
804030	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 3. Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden. Extra aan- en afvoer van materialen en materieel en arbeid, heropstarten etc Aanvullende keuringen, toetsing en administratieve handelingen door gefaseerd uitvoeren van werkzaamheden.	EUR		N		
804040	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 4. Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden. Extra aan- en afvoer van materialen en materieel en arbeid, heropstarten etc Aanvullende keuringen, toetsing en administratieve handelingen door gefaseerd uitvoeren van werkzaamheden.	EUR		N		
804050	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 5. Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden. Extra aan- en afvoer van materialen en materieel en arbeid, heropstarten etc Aanvullende keuringen, toetsing en administratieve handelingen door gefaseerd uitvoeren van werkzaamheden.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
804060	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 6.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Extra aan- en afvoer van materialen en materieel					
		. . . . .	en arbeid, heropstarten etc					
		. . . . .	Aanvullende keuringen, toetsing en					
		. . . . .	administratieve handelingen door gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van werkzaamheden.					
		. . . . .						
804070	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 7.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Extra aan- en afvoer van materialen en materieel					
		. . . . .	en arbeid, heropstarten etc					
		. . . . .	Aanvullende keuringen, toetsing en					
		. . . . .	administratieve handelingen door gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van werkzaamheden.					
		. . . . .						
805		. . . . .	**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .	De contactpersoon, die belast is met het instand-					
		. . . . .	houden van de verkeersmaatregelen buiten de					
		. . . . .	werkuren, dient gemeld te worden bij de directie.					
		. . . . .	De aannemer dient de contactlijst in te dienen					
		. . . . .	van personen welke bij calamiteiten kunnen worden					
		. . . . .	ingeschakeld.					
		. . . . .						
8050		. . . . .	<u>VERKEERSAFZETTINGEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
805010	620299	. . . . .	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
		. . . . .	Voor (gefaseerde) afsluiting van werkvak(ken)					
		. . . . .	inclusief tekeningen.					
		. . . . .	Uitgaande van een gefaseerde uitvoering (minimaal					
		. . . . .	7 faseringen) zoals omschreven in deel 1 art. 05					
		. . . . .	lid 2 en art. 01.13.09 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 10 dagen voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen					
		. . . . .	binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de directie ter					
		. . . . .	beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen tekeningen					
		. . . . .	(concept naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805020	620199	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van benodigde maatregelen t.b.v. de civiel-					
		. . . . .	technische werkzaamheden binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	van het werkgebied.					
		. . . . .	Incl. afzetten van de werkbegrenzingen.					
		. . . . .	De directie informeert de hulp- en gemeentelijke					
		. . . . .	diensten inzake de aangebrachte afzettingen.					
		. . . . .	Conflicterende bewegwijzeringen dienen door de					
		. . . . .	aannemer te worden gemeld en afgedekt.					
		. . . . .	Tekeningen vervaardigd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805010.					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:					
		. . . . .	Vwiu = 30 km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
805030	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: verkeersmaatregelen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805020.					
		9	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
8051		. . . . .	OMLEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
805110	620299	. . . . .	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het vervaardigen van een omleidingsplan					
		. . . . .	t.b.v. alle gemotoriseerd verkeer en fiets- en					
		. . . . .	voetgangers.					
		. . . . .	Omleidingen aanbrengen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805120.					
		. . . . .	E.e.a. conform het faseringsplan volgens de					
		. . . . .	tekeningnrs. FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 2 weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen en					
		. . . . .	bedrijven binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de betrokken bewoners.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de opdracht-					
		. . . . .	gever ter beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen (concept					
		. . . . .	naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						
805120	620301	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: fiets- en voetgangers en alle					
		. . . . .	gemotoriseerd verkeer.					
		. . . . .	Incl. instandhouden en verwijderen.					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).					
		. . . . .	FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
805130	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: omleidingsroutes aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805120.					
		9.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
806		. . . . .	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
		. . . . .	Uitwerking plan van aanpak m.b.t. EMVI-Gunnings-					
		. . . . .	criterium.					
		. . . . .						
806010	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde inschrijvingssleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
806020	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie &	EUR		N		
		. . . . .	Omgevingsmanagement".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
806030	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en	EUR		N		
		. . . . .	leidingen".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
81		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
		. . . . .	Inclusief aansturing door de aannemer.					
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer					
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de bestekspost					
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
810		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
		. . . . .						
		. . . . .						
810010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	grondwerker wegenbouw					
		. . . . .						
810020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): opperman					
		. . . . .	bestratingen					
		. . . . .						
810030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	straatmaker I					
		. . . . .						
810040	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: uitzetterskoppel + gereedschap + GPS					
		. . . . .						
811		. . . . .	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
		. . . . .	In te zetten materieel is inclusief chauffeur of					
		. . . . .	machinist tenzij in de bestekspostnummer anders					
		. . . . .	is omschreven.					
		. . . . .						
811010	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.2. . . .	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811030	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	80,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.9. . . .	Hydraulisch kipbaar incl. kraan					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811040	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	80,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Laadvermogen: ten minste 20 ton					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811050	100533	. . . . .	Inzetten van een compressor.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1.5. . . .	Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min					
		. .2. . .	Exclusief bediening					
		. . . . .	Incl. minimaal 30 m slang, een lichte en zware					
		. . . . .	breekhamer, punt, spade en platte beitels.					
		. . . . .						
811060	100599	. . . . .	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Laadvermogen: tot 5 ton.					
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811070	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811080	100599	. . . . .	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	40,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 0,20 m3					
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
812		. . . . .	**TEKSTWAGENS**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812010	100599	. . . . .	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N		
		. . . . .	Ter beschikking stellen van 2 stuks tekstwagens					
		. . . . .	c.q. tekstkarren inclusief aan- en afvoer en					
		. . . . .	instandhouden.					
		. . . . .	De tekstwagens dienen 3 weken vóór aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden tot het einde van het werk ter					
		. . . . .	beschikking gesteld te worden voor de directie.					
		. . . . .	Plaatsing op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te					
		. . . . .	verzorgen voedingspunt. De tekstwagens dienen					
		. . . . .	tekst en symbolen te kunnen tonen in minimaal 2					
		. . . . .	kleuren.					
		. . . . .	Tekst en figuratie op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .						
812020	100599	. . . . .	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	15,00	V		
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	812010.					
		. . . . .	Verplaatsen van een tekstwagen over een maximale					
		. . . . .	afstand van 3 kilometer vanuit het werkgebied.					
		. . . . .	Verplaatsen op aangeven van de directie.					
		. . . . .						
812030	100199	. . . . .	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	15,00	V		
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	812010.					
		. . . . .	Wijzigen van de tekst en/of afbeelding op					
		. . . . .	aangeven van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
910010	101101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van					
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het					
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde					
		. . . . .	kabels en leidingen					
		. . . . .	Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:					
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	N.v.t..					
		4.	Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig					
		. . . . .						
910020	101102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken					
		. . . . .	en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen					
		. . . . .	en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand					
		. . . . .	brengen van het werkterrein					
		.1. . . .	Het werkterrein na ontruimen in de					
		. . . . .	oorspronkelijke toestand brengen					
		. . . . .						
910030	101199	. . . . .	Opst. alg. tijdschema en werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het algemeen tijdschema en het					
		. . . . .	gedetailleerd werkplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.13)					
		. . . . .						
910040	101199	. . . . .	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het Veiligheids- en Gezondheidsplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.19).					
		. . . . .						
95		. . . . .	**Stelposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
950010	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	15.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter					
		. . . . .	zake van:					
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van					
		. . . . .	bouwstoffen en werkzaamheden					
		. . . . .						
950020	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	10.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter					
		. . . . .	zake van:					
		2.	Het melden van afwijkende liggingen van kabels en					
		. . . . .	leidingen					
		. . . . .						
950030	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	5.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter					
		. . . . .	zake van:					
		9.	Kosten extra verdichten zandsleuven van derden.					
		. . . . .						

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0		. . . . .	**ROTONDE MOLENLAAN**			
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening			
		. . . . .	aannemer.			
		. . . . .	De aannemer van dit bestek dient er rekening mee			
		. . . . .	te houden dat:			
		. . . . .	Het werk gefaseerd uitgevoerd dient te worden.			
		. . . . .	E.e.a. conform paragraaf 05 lid 2 van deel 1 en			
		. . . . .	artikel 01.13.09 lid 03 uit dit bestek;			
		. . . . .	Het ontwerp is gebaseerd op een 3D-model. Nadere			
		. . . . .	informatie kan uit dit 3D-model gehaald worden.			
		. . . . .	Het 3D-model maakt onderdeel van dit			
		. . . . .	contract.(zie bijlage b08)			
		. . . . .	Bij zijn prijsvorming van de eenheidsprijzen			
		. . . . .	rekening dient te houden met faseringen.			
		. . . . .				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7		. . . . .	**KRUISING 7:**					
		. . . . .	Fase 7:					
		. . . . .	- Kruising 7 (de rotonde Molenlaan)					
		. . . . .	Situering werkzaamheden volgens de tekeningnrs.					
		. . . . .	S-3-0242 t/m S-3-0243					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Postweg-HRR: metrering 7195,00 -					
		. . . . .	7265,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Molenlaan: metrering 0,00 - 110,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-Vuurtorenweg: metrering 0,00 - 80,00 m					
		. . . . .	ALM-VO-RB-De Krim: metrering 0,00 - 340,00 m					
		. . . . .						
70		. . . . .	**OPRUIMINGSWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
701		. . . . .	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7010		. . . . .	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
701010	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	77,40	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan in de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan.					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	Kruising 7:					
		. . . . .	- Puntstukken (5 stuks)	m2			68,50	I
		. . . . .	- Stopstreep, br. 0,30 m, lengte ca. 12,30 m	m2			3,80	I
		. . . . .	- Taludstrepen (10 st. x 2,10 m) (8 st. x 0,70 m)	m2			2,70	I
		. . . . .	- Doorgetrokken streep, br. 0,20, lengte ca.	m2			2,40	I
		. . . . .	11,60 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
701020	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	9,40	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van as- en kantbe-					
		. . . . .	lijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 93,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 93,50 m	m2			9,40	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
701030	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	3,10	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 9 - 3					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 41,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 41,00 m	m2			3,10	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
701040	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	9,70	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van kantbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 1					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 194,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 194,00 m	m2			9,70	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7011		. . . . .	<u>VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
701110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	1,20	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 1 - 2					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 34,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 34,00 m	m2			1,20	L
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
701120	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,20	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 15,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 15,50 m	m2			0,20	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
701130	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	2,20	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad t.h.v. de Postweg					
		. . . . .	en Vuurtorenweg					
		7.	Lengtemarkering					
		. . . . .	Ononderbroken streep					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 21,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 21,50 m	m2			2,20	I
		. . . . .	Breedte streep: 0,10 m					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
701140	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	0,10	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van vlakken, driehoeken,					
		. . . . .	pijlen, etc...					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van asbelijningen.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		9.	Vlakken < 10,00 m2					
		. . . . .	- Driehoeken (0,30/0,30) (2 stuks)	m2			0,10	I
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren					
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
702		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .	Algemeen: rekening houden met de aanwezigheid van					
		. . . . .	bestaande glasbolreflectors t.p.v. de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .						
7020		. . . . .	<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
702010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
702020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
7021		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
702110	810203	. . . . .	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	0,35	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: getrapte freesvak t.p.v. de aanslui-					
		. . . . .	ting op het bestaande wegvak in de Vuurtorenweg					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 5,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen					
		. . . . .	lagen volgens bestekspostnr(s). 732210 en 732110.					
		.2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m					
		. . . . .	Afmetingen van de tweede te frezen laag:					
		. . . . .	Dikte 50 mm en breedte 0,50 m					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,90	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 702510.					
		. . . . .						
702120	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	1,50	V		
		. . . . .	aansluiting.					
		. . . . .	Situering: bestaand fietspad t.p.v. de Vuurtoren-					
		. . . . .	weg					
		. . . . .	Betreft: aansluiting van het bestaande fietspad					
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen 1 st.					
		. . . . .	Totale lengte aansluiting: ca. 3,00 m					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		1.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732410.					
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			0,10	I
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens be-					
		. . . . .	stekspostnr. 702510.					
		. . . . .						
7022		. . . . .	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
702210	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	587,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan t.h.v. de					
		. . . . .	boringen RB113 t/m RB114 en RB168 t/m RB169					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 587,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 587,00 m2	m2			587,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.4. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 130 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			191,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 702510.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
702220	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	385,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Vuurtorenweg t.h.v. de boring RB116					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande deklaag en tussenlagen					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 385,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 385,00 m2	m2			385,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 55 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			53,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 702510.					
		. . . . .						
7023		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
702310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	385,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Vuurtorenweg t.h.v. de boring RB116					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande onderlagen na					
		. . . . .	uitvoering van de bestekspostnrs. 702220, 703410					
		. . . . .	en 703210.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 385,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 385,00 m2	m2			385,00	I
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens	ton			77,00	R
		. . . . .	bestekspostnr. 702520.					
		. . . . .						
7024		. . . . .	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
702410	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	379,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan t.h.v. de					
		. . . . .	boringen F72					
		. . . . .	Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 703310.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 379,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 379,00 m2	m2			379,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Teervrij asfalt: conform bijlage b05					
		9.	Totale breedte varieert van 2,50 tot 3,25 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,12 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	ton			114,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Afvoeren teervrije asfaltverharding volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 702520.					
		. . . . .						
7025		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
702510	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	245,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije frees-asfaltverhardingen naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 702110 t/m					
		. . . . .	702120 en 702210 t/m 702220.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			245,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
702520	810399	. . . . .	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	191,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teervrije opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens de bestekspostnrs. 702310 en	ton			191,00	R
		. . . . .	702410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor					
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
703		. . . . .	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7030		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
703010	810299	. . . . .	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een freesplan volgens					
		. . . . .	de eisen voorgeschreven bij artikel 81.11.02 in					
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
703020	810299	. . . . .	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van de bestaande asfaltver-					
		. . . . .	hardingen volgens artikel 81.11.02 lid 02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmeting voor en na de freeswerkzaamheden.					
		. . . . .	E.e.a. ter goedkeuring van de directie.					
		. . . . .						
7031		. . . . .	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
703110	810299	. . . . .	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het gebruik van beschermende en arbeids-					
		. . . . .	hygiënische middelen voor werknemers en materieel					
		. . . . .	t.b.v. de bestekspostnrs. 703210, 703310, 703410,					
		. . . . .	703510 en 703610 t/m 703620.					
		. . . . .	Conform CROW-publicatie 210 " Richtlijn omgaan					
		. . . . .	met vrijgekomen asfalt".					
		. . . . .						
7032		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
703210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	5,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Vuurtorenweg					
		. . . . .	t.h.v. de boring RB116					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken teer-					
		. . . . .	houdende asfaltverharding van de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 5,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,00 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		1.	Asfaltverharding teerhoudend					
		. . . . .	Conform bijlage: b05					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 160 mm	m			5,00	I
		. . . . .	tot ten hoogste 170 mm					
		. . .1. .	Zaagsnede breed 3 mm					
		. . . . .						
7033		. . . . .	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
703310	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	12,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: zaagwerk t.b.v. de op te breken asfalt-					
		. . . . .	verharding van het fietspad t.h.v. de doorsteken					
		. . . . .	naar de rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 12,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 12,50 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		1.	Asfaltverharding conform bijlage b05					
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm	m			12,50	R
		. . . . .	tot ten hoogste 130 mm					
		. . .1. .	Zaagsnede breed 3 mm					
		. . . . .						
7034		. . . . .	FREZEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
703410	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	385,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Vuurtorenweg t.h.v. de boring RB116					
		. . . . .	Betreft: frezen bestaande tussenlagen na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 702210.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 385,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 385,00 m2					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: conform bijlage b05					
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter					
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 25 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			25,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 703610.					
		. . . . .						
7035		. . . . .	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
703510	810312	. . . . .	Opbreken teerhoudende penetratielaag.	m2	587,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan t.h.v. de					
		. . . . .	boringen RB113 t/m RB114 en RB168 t/m RB169					
		. . . . .	Betreft: opbreken bestaande penetratielaag na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 702210.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 587,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 587,00 m2	m2			587,00	I
		. . . . .	Teerhoudende penetratielaag: conform bijlage b05					
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld 0,09 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			133,00	R
		. . . . .	bestekspostnr(s).: 703620.					
		. . . . .						
7036		. . . . .	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
703610	810399	. . . . .	Afvoeren van teerhoudende frees-asfaltverharding.	ton	25,00	V		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende frees-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnr. 703410.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			25,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
703620	810399	. . . . .	Afvoeren van teerhoudende opbreek-asfaltver-	ton	133,00	V		
		. . . . .	harding.					
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van alle vrijkomende					
		. . . . .	teerhoudende opbreek-asfaltverhardingen naar een					
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .	E.e.a. volgens bestekspostnr. 703510.					
		. . . . .	Alle stort- en acceptatiekosten komen voor	ton			133,00	R
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.					
		. . . . .						
704		. . . . .	**VERWIJDEREN BETONVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
704010	820301	. . . . .	Zagen van betonverharding.	m	5,20	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Vurentorenweg					
		. . . . .	Betreft: het volledig doorzagen van de bestaande					
		. . . . .	betonverharding.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 5,20 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 5,20 m	m			5,20	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Betonverharding ongewapend incl. deuvels en					
		. . . . .	koppelstaven.					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 190 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
704020	827101	. . . . .	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	322,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het bestaande fietspad van de					
		. . . . .	Vurentorenweg na uitvoering van bestekspostnr.					
		. . . . .	704010.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 322,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 322,00 m2	m2			322,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld van 0,18 tot 0,20 m					
		. .1. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Met deuvels en koppelstaven					
		. . . .1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten					
		. . . . .	hoogste 0,50 x 0,50 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			322,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
705		. . . . .	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7050		. . . . .	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
705010	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	88,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een RWS-band t.p.v.					
		. . . . .	de verkeersgeleider					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 88,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 88,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,05 m3/m, schraal beton					
		. .9. . .	Trottoirband-RWS 110/220 x 250 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			88,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7051		. . . . .	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
705110	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	125,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting rijbaan Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een opsluitband					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 125,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 125,00 m					
		. . . . .	In totaal: 6 locaties					
		9.	Inclusief fundering en steunrug.					
		. . . . .	Ca. 0,04 m3/m, schraal beton					
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m			125,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7052		. . . . .	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
705210	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	137,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een grasbetontegel					
		. . . . .	t.p.v. kant rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 137,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 137,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 8 locaties					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.9. . . .	Grasbetontegels afm.: ca. 450 x 700 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief het ontdoen van de grond in de					
		. . . . .	grasbetontegels.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			137,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
706		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7060		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
706010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	84,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan t.h.v. de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de verkeersgeleiders					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 84,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 84,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,50 tot 1,50 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: heidepaars					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			84,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
706020	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	748,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Molenlaan en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 748,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 748,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			748,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
706030	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	37,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande inritten t.h.v. de					
		. . . . .	Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betonstraat-					
		. . . . .	steenverharding t.p.v. de inritten					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 37,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 37,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Totale breedte varieert van 0,00 tot 4,00 m					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80					
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: divers					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			37,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7061		. . . . .	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
706110	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	10,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het voetpad naast de rijbaan					
		. . . . .	van de Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een betontegelver-					
		. . . . .	harding					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 10,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 10,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		1.	Totale breedte tot 1,5 m					
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm					
		. . . . .	Kleur: grijs.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	m2			10,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
707		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7070		. . . . .	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
707010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.048,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 2.048,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.048,00 m2	m2			2.048,00	I
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 125 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	conform bijlage b05					
		. . . . .	Classificatie 'Niet vormgegeven bouwstof'					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	m3			256,00	I
		. . . . .	bestekspostnr(s). 730110. De kosten van eventuele					
		. . . . .	tijdelijke opslag incl. laden en vervoeren dienen					
		. . . . .	in deze bestekspostnummer te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
708		. . . . .	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7080		. . . . .	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
708010	321313	. . . . .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	8,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden met paal					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak					
		. . . . .	Kruising 7: 8 stuks					
		. . . . .	Totaal: 8 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		1.	Uit het maaiveld en/of elementverharding.					
		. .1. . .	Paal met vast grondkruis	st			8,00	I
		. . . . .	Totale paallengte: van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II:	st			8,00	I
		. . . . .	- B06	st			3,00	R
		. . . . .	- B07	st			1,00	R
		. . . . .	- C07	st			1,00	R
		. . . . .	- G12a	st			1,00	R
		. . . . .	- G13	st			1,00	R
		. . . . .	- BW100-L	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
708020	321399	. . . . .	Verwijderen van een schrikhekplank BB18-2R.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. het voetpad naast de rijbaan					
		. . . . .	van de Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: 2 st.					
		. . . . .	Schrikhekplank, 1 stuk, lengte ca. 1,00 m, incl.	st			2,00	R
		. . . . .	2 palen					
		. . . . .	Lengte palen: 1,80 m					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
708030	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeerszuil.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In een bestrating					
		. . . . .	Verkeerszuil, BB22 met verkeersbord D02-RO type 1	st			6,00	R
		. . . . .	incl. flespaal en beugels.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
708040	321399	. . . . .	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een paddestoel					
		. . . . .	bewegwijzering voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 750180					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
708050	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kunststof routepaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof routepaal vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 750190					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
708060	321399	. . . . .	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 740180.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
708070	321399	. . . . .	Verwijderen van een kunststof routepaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van een kunststof					
		. . . . .	routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 1: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Uit het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Afm. ca. 120 x 120 x 1700 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 740190.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
7081		. . . . .	VERW. BEBORDINGEN BEVESTIGD AAN EEN LICHTMAST					
		. . . . .						
		. . . . .						
708110	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak bevestigd aan een licht-					
		. . . . .	mast.					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- B01	st			1,00	R
		. . . . .	- J34	st			1,00	R
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
708120	321311	. . . . .	Verwijderen verkeersborden.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: te verwijderen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak bevestigd aan een licht-					
		. . . . .	mast.					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel bijvriendelijke gemeente	st			1,00	I
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 740160.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7082		. . . . .	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
708210	321399	. . . . .	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm t.h.v. de bestaande					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: 6 stuks					
		. . . . .	Totaal: 6 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Schampblokken	st			6,00	I
		. . . . .	Afmeting: ca. 600 x 450 x 400 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door	st			6,00	R
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
71		. . . . .	**GRONDWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
710		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7100		. . . . .	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
710010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	48,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan incl. fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 4.850,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 4.850,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 14 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .9. . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . .1. .	Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een	are			48,50	I
		. . . . .	door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
710020	222107	. . . . .	Frezen.	are	48,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de bestaande groenvoorzieningen					
		. . . . .	t.h.v. de bestaande rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan incl. fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 4.850,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 4.850,00 m2	are			48,50	I
		. . . . .	In totaal: ca. 14 locaties					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.9. . . .	Horizontaal of met een talud van 1 : 1 tot en met					
		. . . . .	1 : 2					
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
7101		. . . . .	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710110	510402	. . . . .	Afsteken overgroeide kanten.	m	528,00	V		
		. . . . .	Betreft: het afsteken van overgroeide kanten					
		. . . . .	fietspad, incl. afvoeren vrijkomende materialen.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 528,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 528,00 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Soort weg: fietspad					
		9.	Overgroeide kanten van een gebonden en niet					
		. . . . .	gebonden verharding.					
		.2. . . .	Zonder kantopsluiting					
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder					
		. . . . .	overgroeid					
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of					
		. . . . .	kantopsluiting					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren	m			528,00	I
		. . . . .	naar een door het bevoegd gezag erkende verwer-					
		. . . . .	kingsinrichting.					
		. . . . .						
7102		. . . . .	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
710210	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	In verband met werken in of met verontreinigde					
		. . . . .	grond, e.e.a. conform publicatie CROW 400.					
		. . . . .	Betreft: veiligheidsmaatregelen en voorzieningen					
		. . . . .	t.b.v. het ontgraven, vervoeren en verwerken van					
		. . . . .	verontreinigde grond (Kwaliteitsklasse indicatief					
		. . . . .	'AW2000' en 'Industrie').					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	conform milieukundige onderzoeken volgens					
		. . . . .	bijlage b05					
		.9. . . .	Basishygiëne					
		. . . . .						
711		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7110		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
711010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	791,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van de nieuwe rotonde					
		. . . . .	t.p.v. de rijbaan in de Postweg, Vuurtorenweg en					
		. . . . .	Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 791,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 791,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,26 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 3.055,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			791,00	I
		. . . . .	postnr. 712020 (ca. 791,00 m3 ('Industrie grond').					
		. . . . .						
7111		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
711110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet fietspad.	m3	229,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. van het fietspad in de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet fietspad.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 229,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 229,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,33 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 684,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			229,00	I
		. . . . .	postnr. 712010 (ca. 229,00 m3 ('AW2000 grond').					
		. . . . .						
7112		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						
711210	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet trottoir.	m3	77,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.p.v. de berm van de rijbaan					
		. . . . .	Postweg , Vuurtorenweg en Molenlaan en nabij					
		. . . . .	bestaande rotonde incl. doorsteken					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet trottoir					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 77,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 77,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,23 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 335,00 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			77,00	I
		. . . . .	postnr. 712020 (ca. 77,00 m3 ('Industrie grond').					
		. . . . .						
7113		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
711310	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening.	m3	675,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg, Vuur-					
		. . . . .	torenweg, Molenlaan en vanaf de rotonde Molenlaan					
		. . . . .	naar de Krim incl. middeneiland na uitvoering van					
		. . . . .	de besteksposnrs. 710010 t/m 710020					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 675,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 675,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 15 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'.					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m					
		. . .9. .	Ontgravingsoppervlakte op bodem totaal: ca.					
		. . . . .	3.375,00 m2					
		. . . . .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			675,00	I
		. . . . .	postnr. 712020 (ca. 675,00 m3) ('Industrie					
		. . . . .	grond').					
		. . . . .						
7114		. . . . .	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
711410	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel-	m3	12,00	V		
		. . . . .	verharding.					
		. . . . .	Situering: cunet t.h.v. de grasbetontegel-					
		. . . . .	verhardingen in de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuwe grasbetontegelverharding t.h.v. de					
		. . . . .	bestaande / nieuwe inritten.					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 12,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 12,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,34 m					
		. .9. . .	Ontgravingsoppervlakte op bodem ca. 35,50 m2					
		. . .1. .	Taluds 1 : 0					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteks-	m3			12,00	I
		. . . . .	postnr. 712020 (ca. 12,00 m3) ('Industrie grond').					
		. . . . .						
712		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7120		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
		. . . . .						
		. . . . .						
712010	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	229,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
712011	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			229,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnr.711110.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.711110.					
		. . . . .						
712012	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			229,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			229,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'AW2000'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
712020	220299	. . . . .	Grond vervoeren naar en verwerken in het	m3	1.567,00	V		
		. . . . .	tijdelijke depot.					
		. . . . .	Betreft: alle uit de ontgraving vrijkomende grond.					
		. . . . .						
712021	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			1.567,00	I
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		1.	Grond vrijgekomen bij de bestekspostnrs.711010,					
		. . . . .	711210, 711310, 711410 en 720010.					
		.2. . . .	Vervoeren naar: tijdelijk depot					
		. . . . .	Enkele reis: max. 5 km					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 711010, 711210, 711310, 711410 en					
		. . . . .	720010.					
		. . . . .						
712022	220301	. . . . .	Grond verwerken in het tijdelijke depot.	m3			1.567,00	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. het tijdelijke depot					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05	m3			1.567,00	I
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: indicatief 'Industrie'					
		9.	Hoogte tijdelijk depot ter keuze van de aannemer.					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
7121		. . . . .	GRONDONDERZOEK					
		. . . . .						
		. . . . .						
712110	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N		
		. . . . .	T.b.v. af te voeren grond volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 711010, 711110, 711210, 711310,					
		. . . . .	711410 en 720010.					
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat					
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en					
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl)					
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04- en PFAS /					
		. . . . .	PFOS / GenX=stoffen onderzoek.					
		3	Rapportage digitaal en analoog aanleveren.					
		. . . . .	Digitaal formaat: op USB					
		. . . . .	Analoog aantal: 2	st			2,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
712120	220402	. . . . .	Grond scheiden in deelstromen.	m3	1.796,00	V		
		. . . . .	Situering: depot ter keuze aannemer					
		. . . . .	Grondsoort: Milieuhygiënische hoedanigheid;					
		. . . . .	conform milieukundig onderzoeken zoals vermeld in					
		. . . . .	deel 2.1 van dit bestek.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden					
		. . . . .	vrijgekomen bij de bestekpostnrs. 711010, 711110,					
		. . . . .	711210, 711310, 711410 en 720010.					
		9.	Grond scheiden in:					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: achtergrondwaarde en					
		. . . . .	grondsoort, namelijk:					
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'Industrie';	m3			1.567,00	I
		. . . . .	- Zand, indicatief: 'AW2000'.	m3			229,00	I
		. . .9. .	Inclusief het bijhouden van een logboek t.b.v. de					
		. . . . .	grondstromen, e.e.a. conform artikel 01.14.15 en					
		. . . . .	01.17 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Bij het hergebruiken van de grond dient in het					
		. . . . .	logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort en (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst en plaats van verwerking;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking.					
		. . . . .	Bij het afvoeren/storten van de grond dient in					
		. . . . .	het logboek opgenomen te worden:					
		. . . . .	- Grondsoort (indicatieve) kwaliteit;					
		. . . . .	- Herkomst grond en de locatie waar de grond naar					
		. . . . .	afgevoerd wordt;					
		. . . . .	- Transporteur incl. kenteken;					
		. . . . .	- Datum en tijdstip aanvoer en verwerking;					
		. . . . .	- Gegevens keuring, uitgevoerd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 712110.					
		. . . . .						
7122		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
		. . . . .						
		. . . . .						
712210	220299	. . . . .	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	1.796,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond opgeslagen in het tijdelijk depot,					
		. . . . .	in de nabijheid van het werk.					
		. . . . .	Inclusief laden t.p.v. het tijdelijke depot en					
		. . . . .	vervoeren naar plaats van verwerking.					
		. . . . .	Incl. opwerken van de grond t.p.v. de plaats van					
		. . . . .	verwerking na het lossen van de grond.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: 'AW2000' en 'Industrie'					
		. . . . .	conform AP04-onderzoek volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	712110.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
		. . . . .	gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond van de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 711010, 711110, 711210, 711310,					
		. . . . .	711410 en 720010.					
		. . . . .	Vervoeren naar: een door de opdrachtgever aan te	m3			1.796,00	I
		. . . . .	wijzen locatie.					
		. . . . .	Enkele reisafstand: max. 12 km					
		. . . . .						
713		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7130		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
713010	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet rijbaan	m3	216,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Betreft: verlagen bestaand cunet t.b.v. aanleg					
		. . . . .	nieuw cunet rijbaan.					
		. . . . .	Betreft: aanvullen rijbaan met zand voor zandbed					
		. . . . .	Kruising 6: ca. 216,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 216,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			216,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 432,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 713020 t/m 713030.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
713020	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	432,00	V		
		. . . . .	Situering: zandaanvulling voor het aanbrengen van					
		. . . . .	het menggranulaat volgens bestekspostnr. 630130.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 5,90 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
713030	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	216,00	V		
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	713010.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05					
		. . . . .	en 06 van de Standaard					
		. . . . .						
7131		. . . . .	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
		. . . . .						
		. . . . .						
713110	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet trottoir.	m3	67,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet t.p.v. de berm van de rijbaan					
		. . . . .	Postweg , Vuurtorenweg en Molenlaan en nabij					
		. . . . .	bestaande rotonde incl. doorsteken					
		. . . . .	Betreft: aanvulling trottoir ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 711210.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 67,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			67,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 335,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Profileren en verdichten volgens de besteks-					
		. . . . .	postnrs. 713120 t/m 713130.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
713120	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	335,00	V		
		. . . . .	Situering: zandaanvulling voor het aanbrengen van					
		. . . . .	de betontegels volgens bestekspostnr. 713110.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 1,80 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
713130	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	67,00	V		
		. . . . .	Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	713110.					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05					
		. . . . .	en 06 van de Standaard					
		. . . . .						
7132		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
		. . . . .						
		. . . . .						
713210	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet verkeersgeleiders	m3	15,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: aanvullen verkeersgeleider met teel-					
		. . . . .	grond					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 15,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 15,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			15,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 50,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 713220 en 713230.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
713220	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	50,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 713210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
713230	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 713210.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .9. . .	Breedte van 2,50 tot 3,00 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
713240	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	50,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet verkeersgeleiders t.h.v. de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 15,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 15,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .4. .	Aardachtige meststof molmmest					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 2,00 m3 per 100 m2	m3			1,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m					
		. . . . .						
7133		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
		. . . . .						
		. . . . .						
713310	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm	m3	620,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg, Vuur-					
		. . . . .	torenweg, Molenlaan en vanaf de rotonde Molenlaan					
		. . . . .	naar de Krim					
		. . . . .	Betreft: aanvullen tussen- en buitenberm met					
		. . . . .	teelgrond na uitvoering van bestekspostnr.711310.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 620,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 620,00 m3					
		. . . . .	In totaal: ca. 15 locaties					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			620,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,20 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 3.100,00 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 0					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr.713330.					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr.713320.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
713320	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	3.100,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 713310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			3.100,00	I
		. . . . .						
713330	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	3.100,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 713310.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		. .9. . .	Bovenoppervlakte ca. 3.100,00 m2	m2			3.100,00	I
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
713340	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	3.100,00	V		
		. . . . .	Situering: cunet tussen- en buitenberm in de					
		. . . . .	rijbaan en het fietspad van de Postweg, Vuur-					
		. . . . .	torenweg, Molenlaan en vanaf de rotonde Molenlaan					
		. . . . .	naar de Krim					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 3.100,00 m2					
		. . . . .	Totaal: ca. 3.100,00 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 14 locaties					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .4. .	Aardachtige meststof , molmmest					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 2,00 m3 per 100 m2	m3			62,00	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m					
		. . . . .						
7134		. . . . .	GROND VERWERKEN IN CUNET MIDDENEILAND					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
713410	220301	. . . . .	Grond verwerken in in cunet middeneiland t.h.v.	m3	85,00	V		
		. . . . .	nieuwe rotonde					
		. . . . .	Situering: cunet middeneiland t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: aanvullen middeneiland met teelgrond na					
		. . . . .	uitvoering van bestekspostnr. 711310.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			85,00	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 283,00 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		. . . .9.	Verdichten en profileren volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 713420 en 713430.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
713420	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens besteks-					
		. . . . .	postnr. 713410.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		1.	Oppervlakken: 1 : 0					
		.1. . . .	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
713430	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanvulling aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 713410.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: 1 : 0					
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 9,30 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
713440	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	283,00	V		
		. . . . .	Situering: aanvulling cunet middeneiland t.p.v.					
		. . . . .	de nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	Totaal: ca. 85,00 m3					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . .9. .	Groencompost					
		. . . .2.	Hoeveelheid: 5,00 m3 per 100 m2	m3			14,20	L
		1	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,20 m					
		. . . . .						
72		. . . . .	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
720		. . . . .	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
		. . . . .						
		. . . . .						
720010	262199	. . . . .	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	59,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	mantelbuizen t.b.v. nutsbedrijven incl. grondwerk					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders, rijbaan					
		. . . . .	en fietspad van de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
720011	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		59,00	I
		. . . . .	Grondsoort: Conform bijlage b05				
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de				
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Vuurtorenweg				
		. . . . .	In totaal: 8 locaties				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50				
		. . . . .	m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		12,00	L
		. . . . .	bestekspostnr(s). 712020 (ca. 12,00 m3				
		. . . . .	(Industrie-grond').				
		. . . . .					
720012	262101	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis.	st		8,00	I
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van 1 st. mantel-				
		. . . . .	buis per locatie				
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen trekdraden, nylon,				
		. . . . .	dikte 6 mm, overlengte per zijde van de				
		. . . . .	mantelbuis 1,00 m				
		. .1. . .	PVC-buis klasse SN8.	m		59,00	L
		. . .2.1.	Nominale middellijn kabelbuis: 75 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs				
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st		16,00	L
		. . . . .	deksel/kap				
		. . . . .	Locatie van de mantelbuis inmeten en vastleggen.				
		. . . . .	Revisiegegevens van mantelbuis eveneens				
		. . . . .	verstrekken aan nutsbedrijven.				
		. . . . .					
720013	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m		59,00	I
		. . . . .	Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekpostnr.				
		. . . . .	720011.				
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant funderingslaag met zand	m3		12,00	L
		. . . . .	voor zandbed.				
		. . . .1.	De aanvulling verdichten conform artikel 22.02.07				
		. . . . .	de leden 05 en 06 van de Standaard.				
		. . . . .					
73		. . . . .	**WEGVERHARDINGEN**				
		. . . . .					
		. . . . .					
730		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**				
		. . . . .					
		. . . . .					
7300		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
730010	800101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	3.055,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: cunetten in nieuw profiel rijbaan					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 3.055,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: 3.055,00 m2	m2			3.055,00	I
		. . . . .	Betreft: bestaande ondergrond, ondergrond					
		. . . . .	ontgraven volgens bestekspostnr.111010.					
		. . . . .	Grondsoort: conform bijlage b05					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder					
		. . . . .	toevoeging van water en afwerken					
		1.	Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te					
		. . . . .	brengen verhardingslaag					
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen					
		. . . . .	worden gesteld is 0,30 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald					
		. . . . .	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale					
		. . . . .	proctorproef					
		. . . . .						
7301		. . . . .	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
		. . . . .						
		. . . . .						
730110	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	2.623,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de nieuwe rotonde					
		. . . . .	incl. rijbaan Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 2.623,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.623,00 m2	m2			2.623,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
		.9. . . .	Funderingsmateriaal vrijgekomen volgens	m3			256,00	I
		. . . . .	bestekspostnr.707010.					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.711010.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
730120	800113	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van ongebonden	ton	1.456,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. funderingslaag t.h.v.de nieuwe					
		. . . . .	rotonde incl. rijbaan Postweg, Vuurtorenweg en					
		. . . . .	Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een profileerlaag op de					
		. . . . .	door bestekspostnr.730110 aangebrachte					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 2.623,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.623,00 m2	m2			2.623,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Laagdikte profileerlaag: gem. 0,30 m					
		7.	Menggranulaat	ton			1.456,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
730130	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	432,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet rijbaan vanuit de rotonde					
		. . . . .	Molenlaan naar de aansluiting met de Krim					
		. . . . .	Wegvak 6: ca. 432,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 432,00 m2	m2			432,00	I
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			240,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .4.	Op een ondergrond, die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 713020 t/m 713030.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
730140	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	684,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. fietspad van de					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 684,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 684,00 m2	m2			684,00	I
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			380,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 711110.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
730150	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	40,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. cunet t.h.v. de inritten in de					
		. . . . .	Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 40,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 40,00 m2	m2			40,00	I
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			14,80	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .9.	In een cunet ontgraven en bewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 711410.					
		9	Inclusief profileren en verdichten.					
		. . . . .						
731		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7310		. . . . .	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
731010	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	15,00	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen op bestaande asfalt deklagen,					
		. . . . .	incl. eerder aangebrachte deklagen (i.v.m.					
		. . . . .	faseringen).					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 15,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 15,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 5 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			15,00	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731020	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken	m	19,50	V		
		. . . . .	van asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluitingen nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklagen op bestaande asfalt deklagen,					
		. . . . .	incl. eerder aangebrachte deklagen (i.v.m.					
		. . . . .	faseringen).					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 19,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 19,50 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 3 locaties					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip:	m			19,50	L
		. . . . .	Imbema-Denso, TOK-Band SK					
		. . . . .	Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,04 m					
		. . . . .						
7311		. . . . .	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
		. . . . .						
		. . . . .						
731110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.510,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. de rijbaan.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 2.510,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 2.510,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			2.510,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
731120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	640,00	V		
		. . . . .	Betreft: het schoonmaken van de bestaande en					
		. . . . .	nieuwe asfaltverharding t.p.v. het fietspad.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 640,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 640 ,00 m2					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			640,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7312		. . . . .	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
731210	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	9,00	V		
		. . . . .	Situering: op de bestaande ondergrond voorbewerkt					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 702110 t/m 702120.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 9,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 9,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,01	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2					
		. . . . .						
731220	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.022,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 732110 t/m 732120 en					
		. . . . .	732010 t/m 732020					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 5.022,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 5.022,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			1,50	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731230	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	640,00	V		
		. . . . .	Situering: op de asfaltverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732310.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 640,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 640,00 m2					
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,20	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
732		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7320		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
732010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	186,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan Postweg, Vuurtoren-					
		. . . . .	weg en Molenlaan excl. nieuwe rotonde en incl.					
		. . . . .	doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.063,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 1.063,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			186,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 730120 t/m 730130.					
		. . . . .						
732020	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	295,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag rijbaan Postweg, Vuurtoren-					
		. . . . .	weg en Molenlaan incl. nieuwe rotonde en incl.					
		. . . . .	doorsteken fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.475,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.475,00 m2					
		9.	Asfalt: AC 22 base, 40/60	ton			295,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: OL-IB					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 80 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 730120					
		. . . . .						
7321		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
732110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	132,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag rijbaan Postweg, Vuurtoren-					
		. . . . .	weg en Molenlaan excl. nieuwe rotonde en incl.					
		. . . . .	doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.056,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 1.056,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			132,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732010 voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 702110.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	182,00	V		
		. . . . .	Situering: tussenlaag nieuwe rotonde incl.					
		. . . . .	rijbaan Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan incl.					
		. . . . .	doorsteken fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.456,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.456,00 m2					
		9.	Asfalt: AC 16 bin, 40/60	ton			182,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: TL-IB					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 50 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732020.					
		. . . . .						
7322		. . . . .	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
732210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	106,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag aansluitende wegen van de					
		. . . . .	nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan excl. doorsteek fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.060,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 1.060,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			106,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732110 en voorbewerkt					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 702110.					
		. . . . .						
732220	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	145,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag nieuwe rotonde incl. aanslui-					
		. . . . .	tende rijbaan Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	excl. doorsteken fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 1.450,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		. . . . .	Totaal ca. 1.450,00 m2					
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			145,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 732120.					
		. . . . .						
7323		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
732310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	107,00	V		
		. . . . .	Situering: onderlaag fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 612,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 612,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			107,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 730140.					
		. . . . .						
7324		. . . . .	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	48,00	V		
		. . . . .	Situering: deklaag fietspad van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een gele deklaag op het					
		. . . . .	fietspad incl. doorsteek rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 640,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		. . . . .	Totaal ca. 640,00 m2					
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			48,00	L
		.9. . . .	Kleur: geel, met blank bindmiddel Mexphalte C LT					
		. . . . .	of gelijkwaardig					
		. . . . .	Pigment geel 1% (m/m)					
		. . . . .	Pigment wit 1% (m/m)					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.732310, 732110 t/m 732120					
		. . . . .	en voorbewerkt volgens bestekspostnr.702120.					
		. . . . .						
733		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7330		. . . . .	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
733010	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	149,00	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting grasbetontegelverharding,					
		. . . . .	voegstones en betontegelverharding aangebracht					
		. . . . .	volgens de bestekspostnrs. 734410, 734310 en					
		. . . . .	734110					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 149,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 149,00 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 11 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			5,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			149,00	L
		. . . . .	Rechte band, lengte = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
733020	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	47,90	V		
		. . . . .	Situering: opsluiting betontegelverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.734110					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 47,90 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 47,90 m					
		. . . . .	In totaal: ca. 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			1,70	L
		. . . . .	fundering en voorzien van een steunrug.					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm	st			61,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 2,00 m uitw.	st			8,00	L
		. . . . .	R = 3,00 m uitw.	st			6,00	L
		. . . . .	R = 4,00 m uitw.	st			12,00	L
		. . . . .	R = 5,00 m inw.	st			7,00	L
		. . . . .	R = 7,00 m inw.	st			18,00	L
		. . . . .	R = 15,00 m uitw.	st			10,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
7331		. . . . .	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
733110	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rechte trottoirband t.p.v. de					
		. . . . .	verkeersgeleiders					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 50,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 50,00 m					
		. . . . .	In totaal: 8 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			2,00	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			50,00	L
		. . . . .	- Rechte banden, L = 1,00 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
733120	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	77,80	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de middenge-					
		. . . . .	leiders en nieuwe rotonde t.h.v. de rijbaan					
		. . . . .	Postweg, Vuurtorenweg en Molenlaan incl.					
		. . . . .	binnencirkel rotonde					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de rotonde					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 77,80 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 77,80 m					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			99,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 1,50 m uitw.	st			19,00	L
		. . . . .	R = 10,00 m uitw.	st			80,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
733130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	78,50	V		
		. . . . .	Situering: kantopsluiting t.p.v. de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de buitencirkel rotonde en					
		. . . . .	rabatstrook van de rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen gebogen trottoirband t.p.v.					
		. . . . .	de rotonde					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 78,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 78,50 m					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			3,10	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. .9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm	st			100,00	I
		. . . . .	L = 0,785 m					
		. . . . .	R = 12,50 m uitw.	st			100,00	L
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
7332		. . . . .	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
733210	831399	. . . . .	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	4,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een hoekstuk t.p.v. de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 733110 t/m 733120.					
		. . . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3			0,20	L
		. . . . .	fundering en voorzien van steunrug.					
		. . . . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90, beenlengte 0,37 m					
		. . . . .	Kleur: Gewassen witte kwarts/witte cement 1/3 mm					
		. . . . .						
7333		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
733310	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	28,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 733010 t/m 733020.					
		2.	D.m.v. zagen	st			28,00	I
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
733320	831502	. . . . .	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 733110 t/m 733130.					
		2.	D.m.v. zagen	st			10,00	I
		.9.9. . .	Profiel RWS 110/220 x 250 mm					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
7335		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .	Algemeen: Wijze van aanbrengen ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. In de eenheidsprijs dienen de kosten					
		. . . . .	van alle bijkomende werkzaamheden te zijn					
		. . . . .	inbegrepen. Bijkomende kosten zoals o.a. het					
		. . . . .	inzagen van de asfaltverharding.					
		. . . . .						
733510	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	211,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtoren en Molenlaan t.h.v. de nieuwe rotonde					
		. . . . .						
733511	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			94,95	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Vuurtorenweg en Molenlaan t.h.v. de nieuwe rotonde					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van een grasbetontegel naast					
		. . . . .	de rijbaan					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 211,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 211,00 m					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm stelspecie 1:5 (250 kg cement	m3			1,90	L
		. . . . .	per m3) aanbrengen op de menggranulaatfundering					
		. . . . .	en voorzien van een steunrug van beton C12/15.	m3			0,95	L
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			301,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
733512	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			0,60	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			0,60	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
733513	511101	. . . . .	Zaaien.	are			0,90	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Nieuwlan-					
		. . . . .	derweg en Postweg t.h.v. de nieuwe rotonde					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,20	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
734		. . . . .	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7340		. . . . .	AANBRENGEN STRAATLAAG					
		. . . . .						
		. . . . .						
734010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	208,00	V		
		. . . . .	Situering: onder de betonstraatsteenverharding					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr.734210.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 200 mm; ten minste 190 mm en					
		. . . . .	ten hoogste 210 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.730120.					
		. .9. . .	Zandcementmengsel: cementgehalte 100 kg/m3	m3			41,60	L
		. . . . .	Zand geschikt voor stabilisatie					
		. . . . .	Cement: CEM II/B-V of CEM III/B					
		. . . . .						
7341		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
734110	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	280,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de rijbaan Postweg					
		. . . . .	, Vuurtorenweg en Molenlaan en nabij bestaande					
		. . . . .	rotonde incl. doorsteken					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 280,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 280,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 5 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			2.922,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			380,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45					
		. . . . .	Kleur: grijs met klein facet					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m3			2,80	L
		. . . . .						
7342		. . . . .	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734210	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	208,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rammelstrook van de nieuwe					
		. . . . .	rotonde t.h.v. de rijbaan Postweg, Vuurtorenweg					
		. . . . .	en Molenlaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 208,00 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 208,00 m2					
		. . . . .	In totaal: 1 locatie					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gestabiliseerd zand, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 734010.					
		. . .9. .	Langs de kantopsluiting 3 streklagen bss KF wit	st			1.977,00	L
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	Betreft: kantopsluiting aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 733120 t/m 733130.					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			7.380,00	I
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: wit en rood					
		. . . . .	- wit	st			3.690,00	L
		. . . . .	- rood	st			3.690,00	L
		. . . . .	Betonstraatstenen in chevronmotief aanbrengen.					
		. . . . .	Ongewapende betonproducten worden geacht te					
		. . . . .	voldoen aan "Milieukeur betonproducten (MK.58),					
		. . . . .	versie BTP. 13" van de Stichting Milieukeur d.d.					
		. . . . .	1 november 2018.					
		9	Afstrooien en invegen met een mengsel van cement					
		. . . . .	en zand (in een volume verhouding van 1 op 5) en	kg			728,00	L
		. . . . .	nadien bevochtigen.					
		. . . . .						
7343		. . . . .	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
		. . . . .						
		. . . . .						
734310	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	11,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	incl. aanbrengen zand voor zandbed.					
		. . . . .	Laagdikte zandbed ca. 0,17 m					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 11,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 11,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .2. . .	Op zandbed	m3			2,00	L
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			518,00	L
		. . . . .	mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		. . . . .	Type: VoegStone 210 x 105 x 80 mm					
		. . . . .	Bovenrand volledig vlak					
		. . . . .	Bovenzijde rondom voorzien doorlopend voegprofiel.					
		9	Betonstraatstenen na intrillen voegen met					
		. . . . .	voegmortel volgens bestekspostnr. 734320.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734320	832211	. . . . .	Vullen van voegen.	m2	11,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		. . . . .	Betreft: bestrating t.p.v. de middengeleiders					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 11,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 11,50 m2					
		. . . . .	In totaal: 2 locaties					
		9.	Het betreft het vullen van de voegen van de					
		. . . . .	onkruidvrije bestrating aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 734310.					
		.3. . . .	Met gebonden voegmateriaal	kg			5,40	L
		. . . . .	Type: Voegmortel Infrano E1000 of gelijkwaardig					
		. . . . .	Kleur: neutraal					
		. .1. . .	Eigenschappen van het voegmateriaal					
		. . . . .	- 2 componenten reactieharsbindmiddel					
		. . .1. .	Breedte van de voeg: 6 mm					
		. . . .9.	Voegdiepte: 30 mm					
		. . . . .						
7344		. . . . .	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
		. . . . .						
		. . . . .						
734410	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	35,50	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Vuurtorenweg t.h.v. de inritten					
		. . . . .						
734411	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2			35,50	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: inritten naast de rijbaan en tussen					
		. . . . .	rijbaan en fietspad.					
		. . . . .	Incl. pasmaken van de grasbetontegels.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 35,50 m2					
		. . . . .	Totale oppervlakte: ca. 35,50 m2					
		. . . . .	In totaal: ca. 2 locaties					
		. . . . .	Grasbetontegels te leveren onder KOMO-product-					
		. . . . .	certificaat met keurmerk.					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.2. . . .	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. .9. . .	Op gemiddeld 5 cm straatzand aanbrengen op de	m3			1,80	L
		. . . . .	menggranulaatfundering aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 730150.					
		. . .9. .	Grasbetontegels 450 x 700 x 120 mm, voorzien van	st			113,00	L
		. . . . .	vierkante gaten.					
		. . . . .	Breukkrachtklasse ten minste 25, verkeersklasse					
		. . . . .	zwaar verkeer					
		. . . . .	Type: combitegel					
		. . . . .	Openingen vullen met de teelgrond.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
734412	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegel.	m3			0,10	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg en					
		. . . . .	Vuurtorenweg					
		. . . . .	Verwerking grond in overleg met de directie.					
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			0,10	L
		5.	Hoogte 0,12 m					
		.9. . . .	Breedte grasbetontegel 0,45 m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02					
		. . . . .	m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734413	511101	. . . . .	Zaaien.	are			0,40	I
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond					
		. . . . .	zaaiklaar maken door het aandrukken en					
		. . . . .	verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			0,10	L
		. . . . .	Graszaadmengsel type B3, volgens de Beschrijvende					
		. . . . .	Rassenlijst voor Landbouwgewassen.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,25 kg/100 m2					
		. . . .3.	De grond direct na het zaaien aandrukken					
		. . . . .						
735		. . . . .	**HERSTRAATWERK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7350		. . . . .	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN					
		. . . . .						
		. . . . .						
735010	831199	. . . . .	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. particuliere toegangspaden					
		. . . . .	in en binnen de grenzen van het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: het aanhelen van particuliere					
		. . . . .	inritten c.q. toegangspaden tot maximaal 2,50 m					
		. . . . .	vanaf de erfgrens met een asfaltverharding en/of					
		. . . . .	elementenverharding					
		. . . . .	Gerekend is met ca. 3 st. toegangspaden/inritten.					
		. . . . .	Totaal ca. 50,00 m2 asfalteringswerk cq.					
		. . . . .	herstraatwerk.					
		. . . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
74		. . . . .	**WEGBEBAKENING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
740		. . . . .	**BEBORDINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7400		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
		. . . . .						
		. . . . .						
740010	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord G12A	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord OB502	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7401		. . . . .	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
740110	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm in de rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,1 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			2,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B01	st			1,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord A01-60	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
740120	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	11,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm en middengeleiders in					
		. . . . .	de rijbaan van de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: 11 stuks					
		. . . . .	Totaal: 11 stuks					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			11,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .2. . .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			11,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B06	st			11,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
740130	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de verkeersgeleiders in de					
		. . . . .	rijbaan van de Postweg en Vuurtorenweg					
		. . . . .	Kruising 7: 4 stuks					
		. . . . .	Totaal: 4 stuks					
		9.	In de groenvoorziening en bestrating van de					
		. . . . .	verkeersgeleider.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			4,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .1. . .	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan					
		. . . . .	1,5 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			4,00	L
		. . . . .	- Verkeersbord D02r					
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
740140	321303	. . . . .	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van het fietspad van de					
		. . . . .	Postweg					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			1,00	I
		. . . . .	- Verkeersbord B01	st			1,00	L
		. . . .9.	Retroflecterend, klasse III, high intensity					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
740150	322102	. . . . .	Aanbrengen portaal.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. middeneiland nieuwe rotonde					
		. . . . .	t.h.v. de rijbaan van de Postweg en Vurentorenweg					
		. . . . .	Kruising 1: 3 stuks					
		. . . . .	Totaal aantal: 3 stuks					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	Portaal nader aangegeven op tek.nr. S-3-0201	st			4,00	L
		. . . . .	T.b.v. rotonde buiten de bebouwde kom:					
		. . . . .	Model D01_BB12r					
		. . . . .	Afm.: 2.000 x 800 mm					
		. . . . .	Uitgevoerd in aluminium kokerprofiel vierkant					
		. . . . .	Afm. 80 x 80 mm					
		. . . . .	Kleur: geel					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
740160	321302	. . . . .	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersborden verspreid					
		. . . . .	over het gehele werkvak vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 708120.	st			2,00	I
		. . . . .	Kruising 7: 2 stuks					
		. . . . .	Totaal: 2 stuks					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 740170.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			2,00	I
		. . . . .	- Texel route vvv	st			1,00	I
		. . . . .	- Texel bijvriendelijke gemeente	st			1,00	I
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
740170	321301	. . . . .	Aanbrengen palen ter bevestiging van	st	1,00	V		
		. . . . .	verkeersborden.					
		. . . . .	Betreft: aan te brengen verkeersbordpalen					
		. . . . .	verspreid over het gehele werkvak.					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		1.	In het maaiveld					
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st			1,00	L
		. . . . .	vast kruis					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk					
		. . . . .	aan 1,8 m)					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
740180	321399	. . . . .	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een paddestoel					
		. . . . .	bewegwijzering voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof paddestoel bewegwijzering vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 708060.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
740190	321399	. . . . .	Aanbrengen van een kunststof routepaal.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	routepaal voor fietsers					
		. . . . .	Kruising 7: 1 stuk					
		. . . . .	Totaal: 1 stuk					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Kunststof routepaal vrijgekomen	st			1,00	I
		. . . . .	bestekspostnr. 708070.					
		. . . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.					
		. . . . .						
741		. . . . .	**MARKERINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
7410		. . . . .	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
741010	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,08	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Molenlaan en Vuurtorenweg.					
		. . . . .	Betreft: asmarkering rijbaan					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 75,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 75,00 m					
		. . . . .	In totaal: 3 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			36,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
741020	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,05	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Molenlaan en Vuurtorenweg.					
		. . . . .	Betreft: markering rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 42,00 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 42,00 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			11,25	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
7411		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
		. . . . .						
		. . . . .						
741110	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	9,10	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de rijbaan van de Postweg,					
		. . . . .	Molenlaan en Vuurtorenweg.					
		. . . . .	Betreft: figuraties rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Haaietanden 0,50/0,70 (52 stuks)	m2			9,10	I
		. .6. . .	Op straatwerk					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			40,95	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
7412		. . . . .	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
741210	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,21	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg /					
		. . . . .	Molenlaan / Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: asmarkering fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 209,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 209,50 m					
		. . . . .	In totaal: 4 locaties					
		2.	Onderbroken streep 1 - 2					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			31,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
741220	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,35	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad en rijbaan van de					
		. . . . .	Postweg en Molenlaan					
		. . . . .	Betreft: markering fietspad en rijbaan					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk.					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 32,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 32,50 m					
		. . . . .	In totaal: 7 locaties					
		3.	Onderbroken streep 0,50 - 0,50					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			78,75	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
741230	320104	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	0,40	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Postweg /					
		. . . . .	Molenlaan / Vuurtorenweg					
		. . . . .	Betreft: kantmarkering fietspad					
		. . . . .	Kruising 7: ca. 376,50 m					
		. . . . .	Totale lengte: ca. 376.50 m					
		. . . . .	In totaal: 12 locaties					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			180,00	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7413		. . . . .	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
		. . . . .						
		. . . . .						
741310	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	6,55	V		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. het fietspad van de Ruigendijk					
		. . . . .	Betreft: figuraties fietspad					
		. . . . .	Inclusief uitzetwerk					
		9.	Markeringen bestaande uit:					
		. . . . .	- Blokken 0,50 x 0,50 (25 stuks)	m2			6,25	I
		. . . . .	- Haaietanden 0,30/0,30 (6 stuks)	m2			0,30	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Twee componenten, reflecterende koud hardende	kg			29,50	L
		. . . . .	massa, oplosmiddelvrije massa, gebaseerd op					
		. . . . .	acrylaat, voor hand- en machine-applicatie van					
		. . . . .	wegmarkeringen, laagdikte 2 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 4,50 kg/m2					
		. . . . .	B-component (verharder) moet 1% zijn van het					
		. . . . .	A-component.					
		. . . .1.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
742		. . . . .	**ANWB-MASTEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
742010	340299	. . . . .	Verplaatsen van een ANWB-mast incl. wegwijzers.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. de berm van de Postweg en					
		. . . . .	Molenlaan					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, montagewerkzaamheden en					
		. . . . .	tijdelijke opslag op werkterrein aannemer.					
		. . . . .	Betreft: stalen ANWB-mast zonder OV-armatuur en	st			1,00	I
		. . . . .	met wegwijzers					
		. . . . .	Aantal wegwijzers: 3 stuks	st			3,00	I
		. . . . .	Nominale masthoogte: 8,00 m					
		. . . . .	ANWB-mast verplaatsen naar: de nieuw aan te					
		. . . . .	leggen rotonde in de Postweg, Vuurtorenweg en					
		. . . . .	Molenlaan					
		. . . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: Scherp zand	m3			0,05	L
		. . . . .	incl. verdichten					
		. . . . .	Incl. al het uit te voeren grondwerk t.b.v. het					
		. . . . .	mastgat.					
		. . . . .	Onbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende verwerkings-					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80		. . . . .	**ALGEMEEN**					
800		. . . . .	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	101199	. . . . .	Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	EUR		N		
800020	101199	. . . . .	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. Er mag geen water op zowel de verharding als op de asfaltverharding blijven staan. Hiervoor dient de aannemer dan ook een gedetailleerd hoogteplan voor op te stellen. En deze ter goedkeuring aan de directie voor te leggen. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn en wegverbredingen er rekening mee te houden dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hoogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hoogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpbe- rekeningen en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N		
800030	101199	. . . . .	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N		
800050	101199	. . . . .	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan. Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen volgens artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek. Gedetailleerd werkplan: Model straatwerkplan conform CROW-publicatie 282. Werkplannen eerst in 2 -voud in conceptversie ter beoordeling aan de opdrachtgever voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van de opmerkingen van de opdrachtgever. Definitieve werkplannen werkplannen in 2-voud analoog aan de opdrachtgever overhandigen.	EUR st st		N	 2,00 2,00	 L L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
800060	220299	. . . . .	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: een gronddepot binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	t.b.v. de grond vervoerd volgens de bestekspost-					
		. . . . .	nrs. 712010 t/m 712020.					
		. . . . .	Inrichting gronddepot ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
800070	101199	. . . . .	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: schade herstel van de gebruikte					
		. . . . .	(openbare) transportroutes volgens de					
		. . . . .	bestekspostnrs. 802020 t/m 801030.					
		. . . . .	Herstel van optredende schade ter waarborging van					
		. . . . .	de veiligheid voor overige weggebruikers.					
		. . . . .	Inclusief tussentijds herstel van gebruikte half-					
		. . . . .	en verharde wegen, ter waarborging van					
		. . . . .	bereikbaarheid van percelen van derden.					
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van de intensiteit en					
		. . . . .	materieelgebruik van de aannemer.					
		. . . . .	Te denken valt aan:					
		. . . . .	- Dichtblokken ontstane gaten;					
		. . . . .	- Herstellen scheurvorming;					
		. . . . .	- Profileren en aanvullen van de bermen;					
		. . . . .	- Herstel van de bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
801		. . . . .	**OPNAMES EN METINGEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
801010	101199	. . . . .	Uitvoeren nulmeting openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een nulopname van					
		. . . . .	(openbare) transportwegen voorafgaand aan de					
		. . . . .	start van de werkzaamheden in overleg met					
		. . . . .	directie en desbetreffende wegbeheerder.					
		. . . . .	De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift					
		. . . . .	vastgelegd te worden, met een overzicht van de te					
		. . . . .	gebruiken routes.					
		. . . . .	Incl: het opnemen van bermen (tot 2 meter uit					
		. . . . .	kant weg), bomen (nabij passeerplaatsen) en					
		. . . . .	aanwezig wegmeubilair.					
		. . . . .	De uitkomsten van deze nulmeting dient digitaal in					
		. . . . .	rapportagevorm aan directie aangeleverd te worden.					
		. . . . .	Rapportage: in 2-voud indienen bij de directie.	st			2,00	L
		. . . . .	De foto's dienen digitaal op CD of USB aan de					
		. . . . .	directie te worden overlegd.					
		. . . . .	Te controleren wegen: alle wegen die					
		. . . . .	daadwerkelijk door de aannemer gebruikt gaan					
		. . . . .	worden incl. de omleidingsroutes					
		. . . . .	Er dient eerst een goedkeuring op de nulmeting te					
		. . . . .	komen alvorens wegen in gebruik worden genomen.					
		. . . . .	Daarnaast dient gedurende realisatie van de het					
		. . . . .	werk door de opdrachtnemer continu aantoonbaar de					
		. . . . .	effecten van de werkzaamheden op de omgeving te					
		. . . . .	worden gemonitoord, waarbij eventuele optredende					
		. . . . .	schadebeelden worden gerapporteerd aan de					
		. . . . .	opdrachtgever.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
801020	101199	. . . . .	Uitvoeren controlemeting openbare wegen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een naopname van					
		. . . . .	(openbare) transportwegen na uitvoering van					
		. . . . .	werkzaamheden in overleg met directie en					
		. . . . .	desbetreffende wegbeheerder.					
		. . . . .	De wegen dienen in beeld (foto-opnamen) en schrift					
		. . . . .	vastgelegd te worden, met een overzicht van de te					
		. . . . .	gebruiken routes.					
		. . . . .	De uitkomsten van deze controlemeting dient					
		. . . . .	digitaal in rapportagevorm aan directie					
		. . . . .	aangeleverd te worden.					
		. . . . .	Te controleren wegen: alle wegen die in					
		. . . . .	bestekspostnr. 801010 zijn opgenomen.					
		. . . . .						
801030	220499	. . . . .	Uitvoeren verdichtingsmetingen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van verdichtingsmetingen					
		. . . . .	conform artikel 22.02.07 de leden 04 en 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW bepalingen.					
		. . . . .	De metingen uitvoeren t.p.v. de nutssleuven en					
		. . . . .	rioleringssleuven die door derden zijn					
		. . . . .	uitgevoerd. E.e.a. in overleg met de directie.					
		. . . . .	Uitgangspunt is 10 metingen.					
		. . . . .	De metingen dienen door een onafhankelijk					
		. . . . .	wegenbouwkundig onderzoeksbureau te worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	De aannemer dient een concept keuringsplan aan de					
		. . . . .	directie aan te leveren waarin duidelijk valt op					
		. . . . .	te maken wanneer de verdichtingsmetingen op					
		. . . . .	locatie worden uitgevoerd en de hierbij behorende					
		. . . . .	rapportages (opgesteld door het wegenbouwkundig					
		. . . . .	onderzoeksbureau) aan de directie worden overlegd					
		. . . . .	(analoog en digitaal) waarin de resultaten van de					
		. . . . .	verdichtingsmetingen zijn beschreven met de					
		. . . . .	bijbehorende toetsingen aan de eisen.					
		. . . . .						
802		. . . . .	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
8020		. . . . .	COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
802010	101199	. . . . .	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
		. . . . .	Alle kosten t.b.v. het communiceren en het					
		. . . . .	afstemmen van de eigen werkzaamheden en de					
		. . . . .	werkzaamheden met de nutsbedrijven en overige					
		. . . . .	kabels en leidingen beheerders incl. de					
		. . . . .	werkzaamheden die Liander uitvoert aan de					
		. . . . .	openbare verlichting.					
		. . . . .	De aannemer dient de werkzaamheden van de					
		. . . . .	nutsbedrijven te sturen en te coördineren zodat					
		. . . . .	zijn eigen en dat werk van de nutsbedrijven					
		. . . . .	vloeiend verloopt en niet voor stagnatie zorgt.					
		. . . . .	Er dient o.a. met de volgende kosten rekening					
		. . . . .	gehouden te worden:					
		. . . . .	- Afstemming met nutsbedrijven vóór de uitvoering;					
		. . . . .	- Monitoring en bijsturing van de uitvoering					
		. . . . .	tijdens de werkzaamheden van de nutsbedrijven;					
		. . . . .	- Fasering- en uitvoeringswijze i.c.m. werkzaam-					
		. . . . .	heden nutsbedrijven.					
		. . . . .	Zie ook artikel 01.11.01 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
802020	101199	. . . . .	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		
		. . . . .	De aannemer dient zitting te nemen in het					
		. . . . .	coördinatieoverleg van de nutsbedrijven en					
		. . . . .	overige kabels en leidingen beheerders. De					
		. . . . .	persoon, die namens de aannemer deelneemt aan het					
		. . . . .	overleg, dient over voldoende bevoegheden te					
		. . . . .	beschikken om tijdens het overleg beslissingen,					
		. . . . .	namens de aannemer, te nemen.					
		. . . . .	Dit coördinatieoverleg dient tweewekelijks door					
		. . . . .	de aannemer georganiseerd te worden waarbij de					
		. . . . .	directie en toezicht ook aanschuift.					
		. . . . .						
8021		. . . . .	BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
802110	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'AW2000'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			30,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						
802120	102101	. . . . .	Graven proefsleuf.	st	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: graven van proefsleuven					
		. . . . .	Locaties proefsleuven op aanwijzing van de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Gerekend met een gemiddelde lengte van 3,00 m per					
		. . . . .	locatie c.q. proefsleuf.					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond: conform bijlage b05					
		. . . . .	Bodemkwaliteitsklasse: Indicatief 'Industrie'.					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m					
		. . . . .	Sleuflengte: 3,00 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van	m3			30,00	I
		. . . . .	kabels en leidingen terug aanvullen met de					
		. . . . .	uitkomende grond.					
		. . . . .						
803		. . . . .	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
803010	620499	. . . . .	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
		. . . . .	De toegankelijkheid in het werkvak garanderen					
		. . . . .	door in lengte richting van de straat een					
		. . . . .	obstakel vrije strook van 2,50 m te maken.					
		. . . . .	Breedte, aan beide zijden van de straat, aan te					
		. . . . .	leggen d.m.v. een loopstrook met kunststof					
		. . . . .	loopschotten en in stand te houden ten behoeve					
		. . . . .	van voetgangersverkeer, bevoorrading en het					
		. . . . .	vervoer van afvalcontainers.					
		. . . . .	Keuze hulpmaterialen in overleg met directie.					
		. . . . .	Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk					
		. . . . .	diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en					
		. . . . .	schoonmaken.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
804		. . . . .	**FASERINGSKOSTEN**					
		. . . . .						
		. . . . .						
804070	101399	. . . . .	Faseringskosten - Fase 7.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: kosten voortvloeiend uit het gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Extra aan- en afvoer van materialen en materieel					
		. . . . .	en arbeid, heropstarten etc					
		. . . . .	Aanvullende keuringen, toetsing en					
		. . . . .	administratieve handelingen door gefaseerd					
		. . . . .	uitvoeren van werkzaamheden.					
		. . . . .						
805		. . . . .	**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .	De contactpersoon, die belast is met het instand-					
		. . . . .	houden van de verkeersmaatregelen buiten de					
		. . . . .	werkuren, dient gemeld te worden bij de directie.					
		. . . . .	De aannemer dient de contactlijst in te dienen					
		. . . . .	van personen welke bij calamiteiten kunnen worden					
		. . . . .	ingeschakeld.					
		. . . . .						
8050		. . . . .	<u>VERKEERSAFZETTINGEN</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
805010	620299	. . . . .	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
		. . . . .	Voor (gefaseerde) afsluiting van werkvak(ken)					
		. . . . .	inclusief tekeningen.					
		. . . . .	Uitgaande van een gefaseerde uitvoering (minimaal					
		. . . . .	7 faseringen) zoals omschreven in deel 1 art. 05					
		. . . . .	lid 2 en art. 01.13.09 in deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 10 dagen voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen					
		. . . . .	binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de directie ter					
		. . . . .	beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen tekeningen					
		. . . . .	(concept naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
805020	620199	. . . . .	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van benodigde maatregelen t.b.v. de civiel-					
		. . . . .	technische werkzaamheden binnen de werkgrenzen					
		. . . . .	van het werkgebied.					
		. . . . .	Incl. afzetten van de werkbegrenzingen.					
		. . . . .	De directie informeert de hulp- en gemeentelijke					
		. . . . .	diensten inzake de aangebrachte afzettingen.					
		. . . . .	Conflicterende bewegwijzeringen dienen door de					
		. . . . .	aannemer te worden gemeld en afgedekt.					
		. . . . .	Tekeningen vervaardigd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805010.					
		. . . . .	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b.					
		. . . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering:					
		. . . . .	Vwiu = 30 km/h					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.					
		. . . . .						
805030	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: verkeersmaatregelen aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805020.					
		9	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
8051		. . . . .	OMLEIDINGEN					
		. . . . .						
		. . . . .						
805110	620299	. . . . .	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het vervaardigen van een omleidingsplan					
		. . . . .	t.b.v. alle gemotoriseerd verkeer en fiets- en					
		. . . . .	voetgangers.					
		. . . . .	Omleidingen aanbrengen volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	805120.					
		. . . . .	E.e.a. conform het faseringsplan volgens de					
		. . . . .	tekeningnrs. FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		. . . . .	De tekeningen minimaal 2 weken voor aanvang van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie					
		. . . . .	overhandigen.					
		. . . . .	Bij de planvorming dient de aannemer rekening te					
		. . . . .	houden met de bereikbaarheid van de woningen en					
		. . . . .	bedrijven binnen de projectgrenzen.					
		. . . . .	De bereikbaarheid van de percelen in overleg met					
		. . . . .	de betrokken bewoners.					
		. . . . .	De digitale ondergrond wordt door de opdracht-					
		. . . . .	gever ter beschikking gesteld.					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500.					
		. . . . .	Rekening houden met 1 keer aanpassen (concept					
		. . . . .	naar definitief).					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen: A1.					
		. . . . .	Tekeningen uitwerken in kleur.					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Aantal afdrukken in kleur per tekening:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	1 stuks per tekening.	st			1,00	L
		. . . . .						
805120	620301	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: fiets- en voetgangers en alle					
		. . . . .	gemotoriseerd verkeer.					
		. . . . .	Incl. instandhouden en verwijderen.					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).					
		. . . . .	FS-3-0201 t/m FS-3-0203.					
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
805130	624001	. . . . .	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: omleidingsroutes aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 805120.					
		9.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen					
		. . . . .	Frequentie: 1 keer/dag					
		. . . . .	De aannemer dient hiervoor dagelijks een					
		. . . . .	rapportage bij te houden.					
		. . . . .	De rapportage dient ten minste de volgende					
		. . . . .	gegevens te bevatten:					
		. . . . .	- Het tijdstip waarop de inspecties zijn					
		. . . . .	uitgevoerd, met vermelding van de bevindingen;					
		. . . . .	- De tijdstippen waarop de aangebrachte					
		. . . . .	verkeersmaatregelen zijn schoongemaakt.					
		. . . . .	- De tijdstippen en de inhoud van door de					
		. . . . .	aannemer uitgevoerde herstellingen aan de					
		. . . . .	aangebrachte verkeersmaatregelen					
		. . . . .	Van de hierboven genoemde rapportage ontvangt de					
		. . . . .	directie wekelijks een afschrift.					
		. . . . .						
806		. . . . .	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
		. . . . .	Uitwerking plan van aanpak m.b.t. EMVI-Gunnings-					
		. . . . .	criterium.					
		. . . . .						
806010	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde inschrijvingssleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
806020	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie &	EUR		N		
		. . . . .	Omgevingsmanagement".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
806030	101199	. . . . .	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en	EUR		N		
		. . . . .	leidingen".					
		. . . . .	Kosten m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden,					
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen etc. genoemd in het					
		. . . . .	plan van aanpak opgesteld door de inschrijver					
		. . . . .	volgens het gevraagde gunningsleidraad,					
		. . . . .	voorvloeiende uit de toepassing van dit					
		. . . . .	EMVI-criterium, voor zover deze kosten niet					
		. . . . .	begrepen zijn in andere prijzen per eenheid van					
		. . . . .	de inschrijvingsstaat.					
		. . . . .						
81		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
		. . . . .	Inclusief aansturing door de aannemer.					
		. . . . .	De kosten voor de aansturing door de aannemer					
		. . . . .	dienen te worden meegenomen in de bestekspost					
		. . . . .	uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .						
810		. . . . .	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
		. . . . .						
		. . . . .						
810010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	grondwerker wegenbouw					
		. . . . .						
810020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): opperman					
		. . . . .	bestratingen					
		. . . . .						
810030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D					
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):					
		. . . . .	straatmaker I					
		. . . . .						
810040	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. .1. . .	Werknemers: uitzetterskoppel + gereedschap + GPS					
		. . . . .						
811		. . . . .	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
		. . . . .	In te zetten materieel is inclusief chauffeur of					
		. . . . .	machinist tenzij in de bestekspostnummer anders					
		. . . . .	is omschreven.					
		. . . . .						
811010	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.2. . . .	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811030	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.9. . . .	Hydraulisch kipbaar incl. kraan					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811040	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Laadvermogen: ten minste 20 ton					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811050	100533	. . . . .	Inzetten van een compressor.	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		1.5. . . .	Capaciteit: ten minste 2,5 m3/min					
		. .2. . .	Exclusief bediening					
		. . . . .	Incl. minimaal 30 m slang, een lichte en zware					
		. . . . .	breekhamer, punt, spade en platte beitels.					
		. . . . .						
811060	100599	. . . . .	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Laadvermogen: tot 5 ton.					
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811070	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader.	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
811080	100599	. . . . .	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	16,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		. . . . .	Bakinhoud: ten minste 0,20 m3					
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel					
		. . . . .	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
812		. . . . .	**TEKSTWAGENS**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812010	100599	. . . . .	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N		
		. . . . .	Ter beschikking stellen van 2 stuks tekstwagens					
		. . . . .	c.q. tekstkarren inclusief aan- en afvoer en					
		. . . . .	instandhouden.					
		. . . . .	De tekstwagens dienen 3 weken vóór aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden tot het einde van het werk ter					
		. . . . .	beschikking gesteld te worden voor de directie.					
		. . . . .	Plaatsing op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te					
		. . . . .	verzorgen voedingspunt. De tekstwagens dienen					
		. . . . .	tekst en symbolen te kunnen tonen in minimaal 2					
		. . . . .	kleuren.					
		. . . . .	Tekst en figuratie op aanwijzing van de directie.					
		. . . . .						
812020	100599	. . . . .	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	2,00	V		
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	812010.					
		. . . . .	Verplaatsen van een tekstwagen over een maximale					
		. . . . .	afstand van 3 kilometer vanuit het werkgebied.					
		. . . . .	Verplaatsen op aangeven van de directie.					
		. . . . .						
812030	100199	. . . . .	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	2,00	V		
		. . . . .	Betreft tekstwagen die door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking wordt gesteld volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	812010.					
		. . . . .	Wijzigen van de tekst en/of afbeelding op					
		. . . . .	aangeven van de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
910010	101101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van					
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het					
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde					
		. . . . .	kabels en leidingen					
		. . . . .	Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:					
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	N.v.t..					
		4.	Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig					
		. . . . .						
910020	101102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.	EUR		N		
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen					
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk					
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,					
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken					
		. . . . .	en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen					
		. . . . .	en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand					
		. . . . .	brengen van het werkterrein					
		.1. . . .	Het werkterrein na ontruimen in de					
		. . . . .	oorspronkelijke toestand brengen					
		. . . . .						
910030	101199	. . . . .	Opst. alg. tijdschema en werkplan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het algemeen tijdschema en het					
		. . . . .	gedetailleerd werkplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.13)					
		. . . . .						
910040	101199	. . . . .	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N		
		. . . . .	Kosten m.b.t. het Veiligheids- en Gezondheidsplan.					
		. . . . .	(conform eisen Standaard RAW Bepalingen resp.					
		. . . . .	Deel 3, Art. 01.19).					
		. . . . .						

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden, alsmede de door de Stichting CROW geactualiseerde en gewijzigde teksten, zoals deze 3 maanden voor aanbesteding luidden.

06 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard zijn gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.01 van de Standaard wordt de UAV gewijzigd dan wel uitgebreid met het gestelde in paragraaf 01.99 (WIJZ. EN AANV. OP DE UAV 2012 (NIET ELDERS GENOEMD)).

01 01 04 RAW-BESTEK: BEOORDELING INSCHRIJVINGSSTAAT

01 In aanvulling van artikel 01.01.04 lid 01 van de Standaard zal de beoordeling ook plaatsvinden op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

05 Van de aannemer worden de in artikel 01.01.10 leden 05 en 06 van de Standaard genoemde gegevens over de bodem en de ondergrond, en de uitvoering van de funderings- en boorwerken verlangd.

07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10 leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

08 Het is de aannemer, eventuele partners, onderaannemers, leveranciers en hun rechtsopvolgers verboden zonder schriftelijke toestemming van opdrachtgever foto's en publicaties betreffende de overeenkomst en de uitvoering van het werk te (doen) maken en te verspreiden.

09 De aannemer is aansprakelijk voor schade conform hetgeen bepaald is in de UAV en zal de opdrachtgever vrijwaren. De aannemer kan zich bevrijden van aansprakelijkheid indien hij bewijst dat de schade niet te wijten is aan nalatigheid, onvoorzichtigheid of verkeerde handelingen van de aannemer zelf, zijn personeel, zijn onderaannemers of zijn leveranciers, noch is te wijten aan zaken die hij gebruikt bij de uitvoering van de overeenkomst.

10 De opdrachtgever is nooit aansprakelijk voor schade veroorzaakt aan materiaal, materieel of personen die de aannemer inzet bij de uitvoering van de overeenkomst.

01 01 14 OPDRACHT

01 Bijkomende documenten die na het tot stand komen van de overeenkomst bij het bestek of de overeenkomst gevoegd worden, worden pas onderdeel van de overeenkomst nadat deze door beide partijen geparafeerd zijn.

02 Met het accepteren van de opdracht verklaart de aannemer dat deze kennis heeft genomen van alle door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten betreffende het werk zoals vermeld in deel 2.1 van dit bestek.
Tevens verklaart hij dat hij de overeenkomst zal uitvoeren conform de in het bestek omschreven resultaten en het werk voor het beoogde doel kan opleveren.

HFD PAR ART LID

01 01 15 KORTINGSREGELING EMVI

01 Indien het bij inschrijving in het plan van aanpak aangeboden ambitieniveau in het kader van de in de selectieleidraad, de aanbestedingsleidraad of de inschrijvingsleidraad vermelde EMVI-criteria op enig moment tijdens de uitvoeringsfase door de aannemer niet wordt gehaald, dan wordt dit schriftelijk vastgelegd en wordt de aannemer gemaand tot verbetering. Bij blijvend tekort komen wordt de aannemer conform paragraaf 46 van de UAV schriftelijk in gebreke gesteld. Indien dit nog steeds niet tot voldoende resultaat leidt kan de opdrachtgever de aannemer een korting opleggen.

02 De hoogte van de korting als genoemd in lid 01 bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de EMVI-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden ambitieniveau en het in de contractfase behaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 0,5.

03 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV.

01 01 16 ONDERAANNEMING, PERSONEEL VAN DERDEN

01 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van onderaannemers, indien hij daarvoor, in afwijking van paragraaf 6 lid 26 van de UAV, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen.

02 Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten in ieder geval beschikken over een geblokkeerde rekening (G-rekening), zoals bedoeld in de "Uitvoeringsregeling inleners, keten- en opdrachtgeveraansprakelijkheid 2004".
De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemings-overeenkomsten opnemen en de onderaannemer(s) verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten op te nemen.

01 01 17 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN EN -SCHRIFTEN, ALGEMEEN

01 Voor het werk zijn bindend, voor zover daarvan in het bestek niet wordt afgeweken:
1. Regelgeving van de overheid inzake Arbeidsomstandigheden (hierna: Arbo).
   In aansluiting op de Arbowet en het Arbobesluit, voor zover relevant voor de uitvoering van het werk:
   a. De Arboregeling
   b. De Arbobeleidsregels
   c. De Arbo-informatiebladen
2. Regelgeving ten aanzien van veiligheid op en nabij de railinfrastructuur:
   a. Normenkader Veilig Werken van Rail Alert, versie 1.3 augustus 2019;
   b. Richtlijn gedragsregels op spoorwegterreinen van Prorail, nummer RLN00300 versie V011 d.d. 27 januari 2020;.
   c. Voorschrift Veilig Werken - Trein van Rail Alert, versie 3.0 oktober 2013;
   d. Brancherichtlijn Fysieke Afscherming en Afbakening van Rail Alert, versie 1.0.4 d.d. 2 maart 2017.

   De actuele regelgeving is te vinden op de internetsite van Prorail (www.prorail.nl/zakenpartners).

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.

05 Bij het niet tijdig en/of onjuist en/of onvolledig aanleveren van de gevraagde gegevens en/of bij het niet opvolgen van aanwijzingen van de directie, kan de directie een korting opleggen van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per geval, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 02 02 OPNEMING

01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01, van de Standaard dient de opneming door de aannemer te geschieden.

02 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 02 van de Standaard worden alle hoeveelheden zoveel mogelijk dagelijks dan wel uiterlijk op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek opgenomen.

04 De opgenomen hoeveelheden worden door de aannemer uiterlijk op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek als weekstaat aan de directie overlegd. Hierbij worden tevens de gegevens gevoegd die zijn bedoeld in artikel 01.06.02, 01.14.12 en 01.28.01 van dit bestek.

01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

02 In aanvulling van artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard mogen de "EUR-N" besteksposten worden gesplitst naar rato van de uitgevoerde werkzaamheden en gedeclareerd in het aantal termijnen waarin de resultaatsverplichtingen worden uitgevoerd.
De splitsing zal aan de hand van de bij de inschrijving ingediende inschrijvingsstaat in overleg tussen de aannemer en de directie worden vastgesteld na opname van het werk.

07 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat negatieve bedragen opneemt, dan worden deze bedragen bij de eerste betalingstermijn en zo nodig bij volgende betalingstermijnen ingehouden.

09 De negatieve bedragen in de inschrijvingsstaat zullen te allen tijde onderdeel blijven van de inschrijving en de betalingsregeling en kunnen op geen enkele wijze kunnen worden verkleind of worden aangepast.
Wijzigingen in de planning, fasering, bestekswijzigingen of welke wijzigingen tijdens de uitvoering dan ook, hebben geen invloed op de eventuele negatieve bedragen in de inschrijvingsstaat.

01 03 BETALINGSREGELINGEN AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJS AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

05 Indien op basis van paragraaf 39 lid 02 van de UAV herziening van de verrekenprijs wordt overeengekomen, wordt slechts het aantoonbare (aankoop)verschil verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te laag overeengekomen eenheidsprijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10 %, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 03 06 10% REGELING MEER- EN MINDERWERK

01 Het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

03 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (inclusief elektriciteit) en kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard dient de declaratie te zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en het volgnummer van de termijn alsmede een afschrift van de opgestelde termijnberekening.
De declaratie dient te naam te worden gesteld van de opdrachtgever en dient ter controle en ter goedkeuring digitaal te worden ingediend bij de directie. Indien een analoge declaratie door de aannemer wordt opgesteld, dan dient deze ter controle en ter goedkeuring in 3-voud te worden ingediend bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 06 02 BESTEKSADMINISTRATIE

01 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 1 van de UAV moeten worden weergegeven in productie-opgave-staten.
Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat, bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:
* de tot de vorige termijn verwerkte hoeveelheid;
* de in de betreffende termijn verwerkte hoeveelheid;
* de totaal verwerkte hoeveelheid;
* de financiële consequenties van de verwerkingen.
De gevraagde gegevens dienen zowel analoog als digitaal worden aangeleverd in een format die in overleg met de opdrachtgever c.q. directie is vastgesteld.

02 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in lid 01 wordt geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

05 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het "model bankgarantie" volgens de Standaard.

06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV dient de zekerheid als genoemd in voorgaand lid 01 van kracht te blijven, totdat de aannemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit dit bestek heeft voldaan, doch minimaal tot 3 maanden na beëindiging van de onderhoudsperiode en bij het ontbreken van een onderhoudsperiode tot 3 maanden na oplevering van het werk.

08 De zekerheid moet zijn afgegeven door:
- Een in Nederland of in een andere Lidstaat van de Europese Unie toegelaten kredietinstelling als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel a, van de Wet Toezicht Kredietwezen 1992; of
- Een schadeverzekeraar, aan wie op grond van artikel 10 van de Wet Toezicht Verzekeringsbedrijf door de Verzekeringskamer een vergunning is verleend voor de branche borgtocht; of
- Een andere privaatrechtelijke rechtspersoon of een overheidsinstelling, indien de Minister van Financiën daarmee schriftelijk heeft ingestemd.

09 Een concerngarantie, een garantie van de moederorganisatie of moedervennootschap, die als hoogste vennootschap binnen het concern instaat voor de aannemer als dochteronderneming wordt niet geaccepteerd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 RAW-BESTEK: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

07 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.08.01 lid 07 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer tevens een kopie van het betalingsbewijs stuurt naar:

Antea Group
T.a.v. mevrouw H. Otter
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

HFD PAR ART LID

01 09 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

02 Daar waar grondwerk dient te worden uitgevoerd tot een dieper niveau dan waarop zich de aanwezige kabels en leidingen bevinden, die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven en derhalve de uitvoering van de werkzaamheden belemmerd wordt door deze kabels en leidingen, draagt de opdrachtgever de verantwoordelijkheid voor een tijdige afkoppeling van deze door aannemer te verwijderen kabels en leidingen c.q. omlegging van deze kabels en leidingen door derden voor aanvang van het betreffende grondwerk.

03 De opdrachtgever draagt er zorg voor dat de ligging van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven en de informatie met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden met deze kabels en leidingen, aan de aannemer worden verstrekt voorafgaand aan de uitvoering.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

02 Het melden van afwijkende ligging van kabels of leidingen en aangetroffen onbekende netten/netwerken worden aan de aannemer vergoed op stelpost 950010.

04 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken net(werk)beheerder(s).

05 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.

06 Indien in verband met de in paragraaf 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.

07 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen, zodat conform artikel 01.09.01 lid 03 van dit bestek gehandeld kan worden.

08 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

09 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 09 05 WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN

01 Voor het verrichten van werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten en -lijnen zijn de "Veiligheidsvoorschriften voor werken aan en in de nabijheid van hoogspanningsverbindingen beheerd door TenneT TSO b.v." van toepassing. Deze voorschriften zijn beschikbaar via www.tennet.eu/nl/nl/over-tennet/nieuws-pers-publicaties/publicaties/veiligheidsvoorschriften.html.

02 Minstens één maand voorafgaand aan de werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten en -lijnen dient de aannemer schriftelijk toestemming te vragen aan TenneT TSO B.V. Een afschrift van deze toestemming van Tennet TSO B.V. dient aan de directie te worden verstrekt.

03 In alle gevallen waarin schade wordt toegebracht aan de hoogspanningslijn, inclusief de hoogspanningsmasten met hun aardleidingen, moet hiervan onmiddellijk aangifte worden gedaan bij TenneT TSO B.V. en bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 09 07 DEELNEMING REGELING INFORMATIE-UITWISSELING ONDERGRONDSE NETTEN

01 De aannemer is verplicht om het aangebracht kabels en leidingennet voor het (in-situ-)saneringsysteem ter voorkoming van graafschade aan te melden bij de Dienst voor het kadaster en de openbare registers (KadasterKLIC).

02 De wijze waarop de aannemer het aangebrachte kabels en leidingnet dient te registreren is vastgelegd in de Regeling informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten (Regeling van 26 maart 2018, nr. WJZ/18027245), houdende regels voor een systeem van informatie-uitwisseling ter voorkoming van graafschade.

03 De kosten voor het aanmelden en in stand houden van het registratiesysteem als bedoeld in de leden 01 en 02 zullen aan hem worden vergoed volgens de in het bestek opgenomen besteksposten, en bij het ontbreken daarvan op de in het bestek opgenomen stelpost(en).

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE TOESTEMMINGEN

02 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen noodzakelijke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. De ontbrekende vergunningen dienen door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden.

03 De vergunningen, die door de opdrachtgever zullen worden verzorgd, staan vermeld in artikel 01.10.02 lid 01 van dit bestek.

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 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, in elkander grijpen ten opzichte van het onderhavige bestek:
- Werkzaamheden aan kabels en leidingen uitgevoerd door of in opdracht van de nutsbedrijven;
- Onderhoudswerkzaamheden aan wegverharding, watergangen, OV net ect. uitgevoerd door of in opdracht van de wegbeheerder;
- Onderzoek naar NGE conform bijlage b07;
- Werken van een aannemer welke in opdracht van de gemeente Texel werkt.

02 De coördinatie van de werken geschiedt door de directie.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER E.D.

01 12 01 ALGEMEEN

03 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV treft de aannemer alle maatregelen en voorzieningen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van het bevoegde gezag, de politie, directie en/of wegbeheerder.
Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard.

04 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes zijn voor rekening van de aannemer.

05 Voor materieel komend van buiten de gemeentegrenzen naar het werkterrein wordt de omgekeerde route aangehouden.
De aannemer is verplicht deze routes te volgen en eventuele nadere aanwijzingen van de directie en/of gemeente waarin het werk is gelegen onmiddellijk op te volgen. Bij het niet nakomen van de hier bedoelde verplichtingen zal per overtreding een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

06 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de wegeigenaar of wegbeheerder.

07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen

HFD PAR ART LID

verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met de eigenaar en/of gebruiker(s) van het betreffende perceel/gebouw.
De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d. Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.

08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.12.04, lid 03 van de Standaard dient de toegepaste signaalkleding te voldoen aan paragraaf 8 van het VVW.

01 12 06 TIJDELIJKE BEBORDING

01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.

02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 07 AANSPRAKELIJKHEID

01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 01 KWALITEITSBORGING

02 In aanvulling op artikel 01.13.01 van de Standaard moet het kwaliteitsplan voor de start van de werkzaamheden door de aannemer in de definitieve vorm bij de directie zijn ingediend en door de directie zijn beoordeeld en zijn geaccepteerd.
Het systeem van kwaliteitsborging brengt geen wijziging in de regeling van de verplichtingen tussen opdrachtgever en aannemer, zoals neergelegd in dit bestek en paragraaf 5 en 6 van de UAV, echter de directievoering zal zijn ingericht op het door de aannemer werken onder kwaliteitsborging.
Meer in het bijzonder wordt bepaald dat het houden van audits en de verificatie en goedkeuring van de directie van kwaliteitsplannen en bestekswijzigingen en -afwijkingen onverlet laten de verplichtingen van de aannemer tot het tijdig leveren van goed en deugdelijk werk conform het bestek, zijn aansprakelijkheden en garanties.
Door de directie in het kader van de kwaliteitsborging geaccepteerde bestekswijzigingen en -afwijkingen zijn geen meer- of minderwerk tenzij zulks uitdrukkelijk als zodanig door de opdrachtgever is gekwalificeerd.

03 Stop-, bijwoon- en registratiepunten moeten in het keuringsplan en in de planning van de aannemer zijn opgenomen. De keuringsresultaten dienen te worden overhandigd aan de directie.

04 De aannemer dient de verdichting van de sleuven, uitgevoerd door derden, conform artikel 22.02.07 de leden 04 en 05 van de Standaard RAW bepalingen te laten meten. E.e.a. conform bestekspostnr. 806010.

HFD PAR ART LID

01 13 02 KWALITEITSPLAN

01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.

05 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Dit schema moet in 2-voud worden ingediend bij de directie.

02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van feestdagen, vakantie, roostervrije dagen e.d.

03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
* de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen.

04 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
- een inschatting van onwerkbare dagen;
- de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
- het bij de inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak, uitgewerkt in concrete maatregelen en verplichtingen, SMART geformuleerd;
- alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.

De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard en rekening houdend met het gestelde in deel 3, hoofdstuk 11 van dit bestek.
- een bemalingsplan, zoals omschreven in artikel 21.03.01 lid 01 van de Standaard.
- een gedetailleerd werkplan, zoals omschreven in artikel 80.53.02 lid 01 van de Standaard en/of artikel 80.63.01 in deel 3 van dit bestek.
- een gedetailleerd werkplan voor het verwijderen van teerhoudend asfalt, zoals omschreven in artikel 81.12.02 in deel 3 van dit bestek.
- een gedetailleerd werkplan, zoals omschreven in artikel 81.13.02 lid 01 van de Standaard.
- een gedetailleerd straatwerkplan, zoals omschreven in artikel 83.13.02 lid 01 en 83.23.02 lid 01 van de Standaard.

07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.

08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

09 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden

10 De aannemer geeft de bewoners minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor hun woning c.q. bedrijf niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

01 13 07 FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden, als omschreven in deel 2.2 van dit bestek, een kortere termijn benodigd is dan op basis van de tijdsbepaling als vermeld in paragraaf 5 in deel 1 van dit bestek, dan is artikel 01.13.07 van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 13 08 ZES-WEKEN-PLANNING

01 Ten behoeve van een goede planning en inzicht in de voortgang van het werk en beheersing van de opleverdatum dient door de aannemer gedurende het werk een zes-weken-planning te worden gehanteerd. Deze zes-weken-planning dient door de aannemer elke vier weken worden herzien op basis van de stand van het werk.

02 De zes-weken-planning bevat alle regels van de inschrijvingsstaat en vormt een onderdeel van het door de aannemer op te stellen kwaliteitsplan.

03 De zes-weken-planning bevat tevens alle momenten, waarop de aannemer voornemens is stukken aan de opdrachtgever aan te leveren die ter acceptatie moeten worden beoordeeld en goedgekeurd, alvorens de werkzaamheden, die vallen onder de goedkeuring, ter hand genomen kunnen worden.

04 De zes-weken-planning bevat tevens alle stop-, bijwoon- en registratiepunten volgens artikel 01.13.05 in deel 3 van dit bestek en alle aanvullende stop-, bijwoon- en registratiepunten die door de directie zijn aangegeven op basis van de inhoud van het door de aannemer opgestelde kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van de Standaard.

05 De herziene zes-weken-planning, zoals genoemd in lid 01, zal door de aannemer aan de directie ter goedkeuring worden toegezonden.

01 13 09 FASERING

01 Het werk dient te zijn opgeleverd binnen de volgens paragraaf 1.05 opgegeven tijdsduur. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

02 Het totale werk dient gefaseerd uitgevoerd te worden.
Het faseringsplan dient minimaal 10 dagen voorafgaande aan de uitvoering ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie.

03 Met betrekking tot de bereikbaarheid en bevoorrading van bedrijven zal de aannemer regelmatig contact houden met de betreffende eigenaren c.q. zaakvoerders. Van deze overleggen dient verslag gemaakt te worden en dit verslag moet aan de directie overhandigd worden.

04 De bereikbaarheid van de aan het werkvak grenzende percelen en bedrijven dient te allen tijde te worden gewaarborgd, met uitzondering van onherroepelijk noodzakelijke afsluitingen. De tijdstippen en duur van de afsluiting dienen ontleend te zijn aan het gedetailleerde werkplan en dienen tijdig aan de desbetreffende bewoners / bedrijven kenbaar te worden gemaakt.

05 De aannemer dient zodanige voorzieningen te treffen dat de doorgang voor hulpdiensten wordt gegarandeerd.

06 De volgende instanties dienen te worden geïnformeerd omtrent de aard en de duur van de werkzaamheden, met bijbehorende belemmeringen:
- hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance);
- gemeentelijke diensten o.a. gemeente Texel.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 05 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN

02 Bouwstoffen, die niet zijn voorzien van CE-markering en 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.

moeten worden geleverd met deze kwaliteitsverklaringen, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden.

03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 02 kan worden verkregen:
* voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
* voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
* voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
* voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV, 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 of KOAC-laboratorium.
In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 worden geleverd, en voorzien zijn van een kwaliteitskeurmerk, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

06 De aannemer dient bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 04, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen te volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen en de voorschriften van de leverancier/producent.

07 Het bepaalde in lid 06 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 02 moeten worden geleverd.
* Verduurzaamd hout:
  Verduurzaamd hout moet geleverd worden met een KOMO-certificaat op basis van de geldende NEN-bladen en beoordelingsrichtlijnen van SKH voor "Houtverduurzaming onder vacuumdruk", "Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen" en "Rondhoutpalen".
* Drainage-materiaal
* Betonmortel
* Vulstof voor asfalt
* Afdekkingen voor putten
* Ronde buizen van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton en vlakke voetbuizen van ongewapend en gewapend beton
* Kolken, samengestel uit beton en gietijzer
* Granulaat voor wegfunderingen

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monstername heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.

04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

HFD PAR ART LID

01 14 11 GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

01 14 12 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.

02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.

03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer.
De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

01 14 13 REGISTRATIE TEN BEHOEVE VAN WEEKRAPPORTEN

01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
* omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zo nodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d;
* datum aan- en afvoer en acceptatie;
* bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.

02 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de afvoer van onbruikbare deelstromen dient de aannemer in afwijking van het bepaalde in artikel 17.33.05 lid 02 van de Standaard op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
* omschrijving afgevoerde onbruikbare deelstroom met hoeveelheid (weegbonnen), lijsten, e.d;
* datum afvoer en acceptatie;
* bestekspostnr. volgens welke de onbruikbare deelstroom is /zijn vrijgekomen

03 De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste registratie van het bepaalde in de leden 01 en 02. Bij twijfel over de juistheid van de registratie, zal dit ten nadele van de aannemer worden uitgelegd, tenzij hij kan bewijzen dat de registratie juist is. Bij verlies of te laat indienen van de registratiedocumenten zoals bedoeld in de leden 01 en 02 zal een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per document bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 14 14 GRONDSTROMENPLAN/GRONDSTROMENCOÖRDINATIE

01 Ten behoeve van het uit te voeren grondwerk dient de aannemer bij zijn plan van aanpak, zoals omschreven in artikel 17.03.06 in deel 3 van dit bestek, een grondstromenplan in te dienen waarin inzichtelijk wordt gemaakt op welke wijze de grondstromen tijdens het werk zullen plaatsvinden.

02 Het grondstromenplan, als bedoeld in het vorige lid, dient minimaal de onderstaande elementen te bevatten:
* een overzicht van de uit te voeren ontgravingen ten behoeve van de realisatie van onderhavig project;
* een overzicht van de te verwachten kwaliteiten van de vrijkomende grond, slib, e.d. gerelateerd aan de uit te voeren ontgravingen;
* een overzicht van de te verwachten hoeveelheden en kwaliteiten van grond, slib, e.d. die in tussentijdse opslag wordt gedeponeerd;
* een overzicht van aanwezige grond- en/of slibdepots met locatie van herkomst en verwachte kwaliteit;
* een overzicht van de te verwachten hoeveelheden en kwaliteiten, alsmede bestemmingen, van grond, slib, e.d. die wordt hergebruikt binnen de aanvullingen ten behoeve van de realisatie van onderhavig werk;
* een overzicht van de te verwachten hoeveelheden en kwaliteiten van grond, slib, e.d. die niet kan worden hergebruikt;
* een overzicht van de afvoerbestemmingen van grond, slib, e.d. die ter verwerking aan derden wordt aangeboden.

03 Ten behoeve van de registratie van voornoemde grondstromen tijdens de uitvoering van onderhavig werk dient de aannemer een grondstromencoördinator aan te stellen.

04 De opdrachtgever, of namens hem de directie, dient te allen tijde inzicht te worden verstrekt inzake de stand van de werkzaamheden voor wat betreft de gegevens inzake de grondstromencoördinatie.

01 14 16 DUURZAAM BETON

01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op de website http://www.moederbestek.nl/beton/productblad. Het eventueel toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.

02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde staat op de website http://www.moederbestek.nl/beton/productblad. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet zijn berekend volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en lid 02.

04 De aannemer dient invulling te geven aan de "Betonketen Moederbestek". Deze werkzaamheden bestaan uit:
* inkoopprotocol: het opstellen van gewaarmerkte LCA-verklaringen;
* nalevingsprotocol: beoordeling door een Certificerende instelling van het werk of voldaan wordt aan de gestelde eisen;
* monitoring: het opstellen van een rapportage ten behoeve van inzicht in de voortgang van de acties, gericht op het realiseren van een Circulaire Economie.

De hieraan verbonden kosten dienen door de aannemer te worden opgenomen in een door hem toe te voegen post "eenmalige kosten Betonketen" (EUR).

05 In aanvulling op voorgaande leden moet het beton voldoen aan de duurzaamheidscriteria, zoals opgesteld door de opdrachtgever. De aannemer voert het werk met betrekking tot duurzaam beton uit conform de Duurzaam Beton Eigen Verklaringen, aangeboden bij de start van het werk. Om te toetsen of daadwerkelijk voldaan is aan de eisen voor duurzaam beton, wordt het werk gecontroleerd. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:
* de productie van de te leveren betonnen producten die vervaardigd worden van duurzaam beton;
* de verwijderde betonnen producten.

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel met de toeleverancier c.q. betonleveranciers vast dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen producten die worden vervaardigd van duurzaam beton c.q. het verwijderde beton.
Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij

HFD PAR ART LID

oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

01 14 17 DUURZAAM ASFALT VOOR RIJWEGEN EN FIETSPADEN

01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op de website http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad. Het eventueel toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.

02 Duurzaam asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde staat op de website http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet zijn berekend volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren asfalt heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Asfalt Eigen Verklaring voor nieuw asfalt, verklaart, dat het asfalt van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en lid 02.

05 In aanvulling op voorgaande leden moet het asfalt voldoen aan de duurzaamheidscriteria, zoals opgesteld door de opdrachtgever. De aannemer voert het werk met betrekking tot duurzaam beton uit conform de Duurzaam Asfalt Eigen Verklaringen, aangeboden bij de start van het werk. Om te toetsen of daadwerkelijk voldaan is aan de eisen voor duurzaam asfalt, wordt het werk gecontroleerd. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:
* de productie van het te leveren asfalt;
* het verwijderde asfalt.

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel met de toeleverancier(s) vast dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling SKG-IKOB, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van duurzaam asfalt c.q. het verwijderde asfalt.
Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

01 15 GARANTIE

01 15 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 01.15.01 lid 01 van de Standaard, dient de aannemer voor de onderstaande onderdelen garantie te verstrekken:
* voor alle onderdelen 3 jaar.

Indien onderdelen door derden worden geleverd en de garantie op de geleverde onderdelen meer bedraagt dan de geëiste duur, dan geldt de garantieduur die door de leverancier wordt verstrekt.

02 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

03 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijk rechter van toepassing.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING (AF TE SLUITEN DOOR DE AANNEMER)

01 Onverminderd zijn volledige wettelijke en contractuele aansprakelijkheid moet de aannemer, in aanvulling op paragraaf 43b van de UAV, mede ten behoeve van de andere bij het werk betrokken partijen, opdrachtgever, overheidsdiensten, directie, adviseurs en eventuele onderaannemers, voor de duur van het werk inclusief de onderhoudstermijn, een "Constructie All-Risks-verzekering" afsluiten (verder te noemen CAR-verzekering).
De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.

02 Deze verzekering geeft op of nabij het werkterrein op uitgebreide condities dekking tegen:
a. materiële schade aan, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor het werk

HFD PAR ART LID

bestemde materialen;
b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
De dekking voor rubriek a (het werk) is primair, de dekking voor de rubrieken b en c is primair, waarbij de verzekeraars afstand doen van verhaal.

03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aannemingsom(men) verhoogd met de waarde van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen en leveranties van directie en/of opdrachtgever. De honoraria van deskundigen bij het schadeherstel, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten dienen tot minimaal 20% van de aannemingssom(men) te zijn meeverzekerd.

04 Tijdens de onderhoudsperiode is de CAR-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a. tengevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.

05 Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schades en/of vorderingen.
De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden aangewend voor herstel van de schade.

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

07 De verzekeraar en de inhoud van de CAR-polis dient ter goedkeuring van de directie te zijn. De aannemer dient daartoe een concept-polis voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij de directie in.
Een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie is betaald, dient aan de directie te worden overlegd. De aannemer dient daartoe de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever te overleggen.
Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

08 De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van de hiervoor bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten.
De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

09 De verschuldigde premies voor de CAR-verzekering zijn voor rekening van de aannemer.
De hieraan verbonden kosten dienen door de aannemer te worden opgenomen in een door hem toe te voegen post "eenmalige kosten CAR-verzekering" (EUR).

13 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de CAR-verzekering verlengen.
Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.

14 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen verstrekt de aannemer aan de directie een door een beëdigd makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin de belendende percelen verkeren.

15 Het niet voldoen van de CAR-polis aan de bepalingen, zoals in dit artikel is vastgelegd, komt in het geval van

HFD PAR ART LID

schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 16 05 WERKMATERIEELVERZEKERING (WMV)

01 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van aansprakelijkheid voor schade aan zaken en letsel welke voortvloeit uit het gebruik van rijdend, drijvend en varend aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Deze verzekering moet ook dekking bieden:
a. voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever
b. voor de aansprakelijkheid ten gevolge van zowel bedienings- als regiefouten (ook als onvoldoende preventieve maatregelen zijn genomen om graafschade te voorkomen).

02 Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden verzekerd.

04 De verzekerde som bedraagt minimaal € 6.070.000,00 per aanspraak of gebeurtenis.

05 Voor zover materieel niet overeenkomstig het vorenstaande is verzekerd, mag het niet worden ingezet ten behoeve van de Werkzaamheden. De opdrachtgever heeft het recht de toegang van werkmaterieel tot het werkterrein te weigeren indien geen bewijs van deze WAM-verzekering kan worden getoond.

06 Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

01 16 08 VERZEKERING GEHUURD MATERIEEL

01 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd, dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wettelijke Aansprakelijkheid.

02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de huurder in de dekking is opgenomen.

01 16 10 BRAND EN STORM

01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid verzekert de aannemer hetgeen, overigens ten behoeve van de uitvoering van het werk, op of nabij de bouwplaats aanwezig is tegen het risico van brand en tegen het risico van storm, zoals daar zijn: materieel, gereedschappen, hulpmateriaal, hulpwerken, opstellen c.a., alsmede goederen van hen die ten behoeve van de uitvoering op of nabij de bouwplaats aanwezig zijn (waaronder kleding en voertuigen van de opdrachtgever, van de directie, van de aannemer, onderaannemers en van hun personeel).

01 16 11 VERZEKERINGEN ALGEMEEN

01 De aannemer dient ervan bewust te zijn dat door of namens de opdrachtgever geen verzekeringen worden afgesloten.
De aannemer (en zijn eventuele onderaannemers) dient voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van de aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel, zoals keten, loodsen, machines e.d. bij de realisatie van het werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 01 ALGEMEEN

01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.

02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

03 De opdrachtgever wijst de aannemer aan als secundaire ontdoener van vrijkomende materialen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

04 Artikel 01.17.06 lid 04 van de Standaard aanvullen met: "... tot het moment dat een inrichting deze vrijgekomen materialen heeft geaccepteerd."

06 Het gestelde in artikel 01.17.06 lid 01 t/m lid 03 van de Standaard is van toepassing op alle vrijgekomen materialen waarvan de aannemer conform de verstrekte informatie in de besteksposten eigenaar wordt.

07 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

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, wordt verlangd voor:
a. In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben en waarvan het bestek aangeeft dat de aannemer daarvan eigenaar wordt, zoals gesteld in artikel 01.17.01 van de Standaard.
De steenachtige materialen zijn eventueel na bewerking herbruikbaar als (secundaire) bouwstof. Deze vrijgekomen materialen dienen ingevolge het Stortverbod Bouw- en Sloopafval te worden vervoerd naar een (gecertificeerde) sorteerder of een bewerkings- of een verwerkingsinrichting.
b. Materialen welke eigendom blijven van de opdrachtgever.
De aannemer dient deze materialen te vervoeren naar een in het bestek vermeld depot of (gecertificeerd) sorteerder of een bewerkings- of verwerkingsinrichting.
De desbetreffende acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.

02 Alle vrijkomende materialen dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen te worden afgevoerd van het werkterrein.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.

02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

01 17 09 BEWIJS VAN VERWERKING TEERHOUDEND ASFALT

01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een inrichting voor het verwerken van teerhoudend asfalt, moet hiervoor worden gelezen "een op basis van de Wet Algemene bepaling omgevingsrecht vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging".

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

02 Alleen het aantoonbare verschil van gewijzigde acceptatietarieven wordt met de aannemer verrekend.

HFD PAR ART LID

01 17 11 VERREKENING ACCEPTATIEKOSTEN OP STELPOST

01 Indien het bestek vermeld dat acceptatiekosten van de (eind)verwerkingsinrichting op stelpost worden verrekend, dan bedraagt de aannemersvergoeding 5%.

01 17 12 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de Nationale Beoordelingsrichtlijn 2506 (BRL 2506).

03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 13 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden te worden opgeslagen en gescheiden te worden vervoerd.

01 17 15 VOORWERPEN VAN HISTORISCHE OF WETENSCHAPPELIJKE WAARDE

01 Als uitbreiding van het eerste lid van paragraaf 32 van de UAV geldt, dat de directie kan verlangen, dat voorwerpen van historische of wetenschappelijke waarde met de nodige voorzorgen tegen beschadiging worden uitgegraven, hetgeen als meerwerk zal worden beschouwd.

02 Bij het doen van een vondst als genoemd in lid 01 is de aannemer verplicht, tot nader order van de directie het werk ter plaatse te doen staken, en het terrein waar de vondst plaatsvond, ongerept te laten. Onvermijdelijke schade als gevolg van het staken der werkzaamheden in dit verband wordt aan de aannemer vergoed.

01 17 16 GESLOTEN KETENBEHEER EN RECYCLING (F.K.S.)

01 Uitgekomen en vrijgekomen materialen van PVC en PE leidingsystemen dienen ontdaan van grond en vrij van chemische verontreiniging te worden afgevoerd met gebruikmaking van het Buizen Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. Een kopie van de stortbon c.q. bewijs van afgifte dient terstond aan de directie te worden overhandigd.

02 Het BIS word landelijk gecoördineerd door BureauLeiding.
Bezoekadres:
Loire 150 te 's-Gravenhage
Postadres:
Postbus 152
2260 AD LEIDSCHENDAM
Telefoon:
070 444 06 50
Telefax :
070 444 06 61
E-mail:
info@bureauleiding.nl
Website:
www.bureauleiding.nl

01 17 17 OVERIGE VRIJGEKOMEN TEERHOUDENDE MATERIALEN

01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegde gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend afval.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard is in het bestek geen nadere invulling gegeven aan de te sparen en te handhaven vegetatie.
De kosten voor het sparen van deze vegetatie, alsmede de kosten voor het afbakenen of afschermen van te handhaven vegetatie dient de aannemer in zijn inschrijving op te nemen door middel van een bestekspost "kosten voor handhaving vegetatie" in de eenmalige kosten.

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

02 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard wordt het bedrag van de schadevergoeding inclusief eventuele taxatiekosten bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING IN VERBAND MET BESCHADIGING VAN BOMEN

01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard zal bij beschadiging van bomen door de aannemer de waardebepaling en de daaruit voortvloeiende schadevergoeding bepaald worden door een beëdigd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

04 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2015 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

05 Op dit bestek zijn tevens van toepassing de bepalingen zoals vermeld op de bomenposter "Werken rondom bomen 2013" van de vereniging Stadswerk Nederland vakgroep Groen, Natuur en Landschap.

06 Eventuele kortingen zullen bij termijnbetalingen worden ingehouden.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken:
€ 50,00 (zegge: 50 euro) per struik.

03 Eventuele kortingen zullen bij termijnbetalingen worden ingehouden.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan vaste planten of grassen en kruiden:
€100,00 (zegge: 100 euro) per m² vaste planten, gras of kruidenvegetatie.

03 Eventuele kortingen zullen bij termijnbetalingen worden ingehouden.

01 18 08 WERKTERREINEN EN DEPOT NABIJ BOMEN

01 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen bouw- of directieketen worden geplaatst.

02 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen materialen worden opgeslagen of grond- of zanddepots worden ingericht.

03 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen geen slibgeulen worden gegraven.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)

03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk en, indien van de inzet van funderingsmachines sprake is, het Bouwterreincertificaat als bedoeld in artikel 01.19.04 van de Standaard.

04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek.

01 19 05 KENNISGEVING

01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.

02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 19 07 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de UAV, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.

03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde.
De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.
Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt verminderd dan wel vernietigd en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever de te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden gerestitueerd.

05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01 sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 19 08 KOSTEN VOOR VEILIGHEID EN WERKPLEKBEVEILIGINGS(-MIDDELEN)

01 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van de betreffende besteksposten. De kosten voor alle overige werkplekbeveiligingsmiddelen, anders dan in de besteksposten in deel 2.2 van dit bestek genoemd, worden geacht te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten.
Hieronder zijn begrepen de kosten voor de inzet van de in het NVW genoemde veiligheidsfunctionarissen voor de uitvoering.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 07 SCHRIFTELIJKE MEDEDELINGEN

01 Waar in dit bestek is bepaald dat de mededelingen schriftelijk dienen plaats te vinden, wordt daaronder verstaan per brief, per mail of per fax.

HFD PAR ART LID

01 20 08 KWALITEITSBORGING MACHINERICHTLIJN EN CE-MARKERING

01 Het te realiseren bouwwerk wordt beschouwd als een zelfstandig functionerende machine. De aannemer wordt in het kader van de Machinerichtlijn 06/24 EG aangemerkt als de fabrikant van de zelfstandig werkende machine en dient in dat kader alle werkzaamheden te verzorgen om te komen tot een conformiteitsverklaring II.1.A en de CE-markering.

02 Op basis van de NPR-ISO/TR 14121-2 dient een risicobeoordeling uitgevoerd te worden en een risiconiveau voor risicoreductie te worden aangegeven. In de gegeven volgorde van belangrijkheid dienen de stappen ondernomen te worden om de risico's te reduceren (conform NEN-EN-ISO 12100;2010).

03 De aannemer dient het volledige en complete Technisch Dossier aan de opdrachtgever te overhandigen. Het Technisch Dossier dient ten minste te bevatten:
* Algemene beschrijving (met aangegeven de grenzen van de machine);
* Overzichtstekening;
* Gedetailleerde tekeningen, berekeningen, etc. indien nodig;
* Toegepaste normen en richtlijnen;
* Controlelijst Machinerichtlijn;
* Risico-analyse, risicobeoordeling, risicoreductie en restrisico's;
* Certificaten en specificaties van onderdelen (NEN 1090, etc.);
* Gebruiksaanwijzing (conform NEN 5509);
* Inbouwverklaringen en montagehandleiding van niet voltooide machines;
* EG-verklaring van overeenstemming.

01 20 09 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MEETMIDDELEN

01 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.

02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.

03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.

05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

08 Binnen 15 dagen na gunning wordt een overleg gehouden waarin de elektrotechnische werkzaamheden van het werk worden besproken.
De elektrotechnische (onder) -aannemer(s) dienen hierbij aanwezig te zijn, alsmede de leveranciers van het verkeersregeltoestel, en overige (communicatie)apparatuur.

HFD PAR ART LID

01 23 03 TELEFOON

01 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een mobiele telefoon.

02 Het personeel, dat binnen het aangegeven werkterrein een voertuig bestuurt of een machine bedient, dient tijdens de werktijden de mobiele telefoon achter te laten in de schaftruimte.

01 23 04 COMMUNICATIE MET PUBLIEK EN/OF OMWONENDEN

01 Communicatie met publiek en/of omwonenden is voorbehouden aan de opdrachtgever of diens vertegenwoordiger. In aanvulling van paragraaf 6 van de UAV is het de aannemer of zijn personeel niet toegestaan aan publiek en/of omwonenden mededelingen te doen aangaande de uitvoering van het werk.

02 Bij problemen of geschillen met publiek en/of omwonenden moet de aannemer zich onmiddellijk in verbinding stellen met de directie.

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.

02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

01 Te verstaan is onder:
a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder een arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURN VERPLICHTINGEN

02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5 % van zijn loonsom inzetten voor social return.

03 Het in de aannemingssom begrepen bedrag aan loonkosten, uitgedrukt in het percentage van de aannemingssom, bedraagt 5 %.

04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-return verplichting.

05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.

06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.

07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.

08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

HFD PAR ART LID

01 26 04 KORTING

01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevuld deel van de social-return verplichting.

02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.

02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-return verplichting en overlegt dit aan de directie.

03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.

04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mede.

05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-return verplichting. Hierbij wordt ten minste aangegeven:
* welke personen worden ingezet;
* op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
* welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
* welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
* voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.

01 26 06 INZET EN OPLEIDING VAN NIEUWE PERSONEN UIT DE DOELGROEP

01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-return verplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.

02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van kandidaten uit de doelgroep.

03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van kandidaten die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.

04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke kandidaten ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.

05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.

06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.

07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen kandidaten over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.

08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde kandidaten.

01 27 UITVOERINGSASPECTEN

HFD PAR ART LID

01 27 01 MATERIEEL, VOORRAADTANKS, BRANDSTOFFEN E.D.

01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten dienen op eigen kosten te worden verwijderd door middel van het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond, de controle van het saneringsresultaat en het aanvullen van het gebied met schone grond.

02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydrauliekoliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraadtanks is eveneens niet toegestaan.

01 27 02 TOEGANGSREGELING

01 Overdag, tijdens de uitvoering van het werk, dient de aannemer zorg te dragen dat onbevoegden het werkterrein niet kunnen betreden.

02 Buiten werktijden dient de aannemer er voor zorg te dragen dat het werkterrein deugdelijk wordt afgesloten door een hekwerk en dat de toegangspoorten zijn afgesloten.

01 27 03 WERKTIJDEN

01 De werkzaamheden binnen het werkgebied dienen uitgevoerd te worden tussen 7:00 uur en 17:00 uur.

02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
Indien de aannemer hiervan wil afwijken, dan dient hij daartoe een verzoek in bij de opdrachtgever. De opdrachtgever zal bij de beoordeling van het verzoek overleg plegen met de omgeving. Werkzaamheden mogen nooit later plaatsvinden dan 19:00 uur. Indien bij de uitvoering blijkt dat de overlast hierdoor onacceptabel wordt, dan wordt de toestemming ingetrokken, zonder dat de aannemer recht heeft op verrekening.

03 Zonder schriftelijke toestemming afwijken door de aannemer van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.
Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

01 27 04 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of van werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige onderbreking wordt niet geacht een schorsing van het werk te zijn overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV.

01 27 05 VERLAGEN WATERSTAND

01 Indien in de bestekspost is vermeld dat het verlagen van de waterstand is toegestaan, geldt:
* De wijze van verlaging waterstand en drooghouden alsmede de pompinstallatie is ter keuze van de aannemer;
* De lengte van het slootgedeelte waarvan de waterstand verlaagd moet worden beperken tot die lengte welke voor de uitvoering van de werken noodzakelijk is, met dien verstande dat de wateraan- en afvoer niet dusdanig wordt verstoord, dat dit bezwarend is;
* Ter voorkoming van afschuiving van taluds, na de ontgraving de verlaging van de waterstand zo spoedig mogelijk maar gelijkmatig beëindigen;
* Voor tijdelijke gronddammen gebruik maken van grond vrijkomend bij de ontgravingsposten en verwerken volgens de verwerkingsposten.

HFD PAR ART LID

01 27 07 BOUWLAWAAI MATERIEEL

01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en worden afgeschermd dat de geluidssterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan (dit volgens art 8.3 Bouwbesluit 2012):
* Dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur: Niet meer dan 60 dB(A)

Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden.
De onderstaande geluidsniveaus gelden dan voor de dagdelen ma. t/m vr. en in het weekend:
* Avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur: Niet meer dan 40 dB(A)
* Nachtperiode tussen 23.00 en 7.00 uur: Niet meer is dan 35 dB(A)

01 27 10 OVERIGE HINDER MATERIEEL EN STATIONAIRE INSTALLATIES

01 De verbranding in de motoren van graafmachines c.a. moet volledig zijn, de uitlaatgassen c.a. van bovengenoemde hulpwerktuigen moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

01 27 11 GELUIDSHINDER

01 Voor materieel, te verrichten werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten geldt, dat de onderstaande niveaus op genoemde plaatsen en tijdstippen niet mogen worden overschreden:
* LAr,LT op de gevel van gevoelige gebouwen:
  * 50 dB(A) tussen 07.00 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).
* LAr, LT in in- en aanpandige gevoelige gebouwen:
  * 35 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  * 30 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  * 25 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
* LAmax op de gevel van gevoelige gebouwen
  * 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  * 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  * 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
* LAmax in in- en aanpandige gevoelige gebouwen:
  * 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  * 50 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  * 45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

02 De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur genoemde maximale geluidsniveaus (LAmax) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

03 De genoemde maximale geluidsniveaus binnen in - of aanpandige gevoelige gebouwen zijn niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of het doen uitvoeren van geluidsmetingen.

04 De genoemde maximale geluidsniveaus op de gevel bij gevoelige gebouwen gelden ook bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein.

05 De genoemde maximale geluidsniveaus in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft, gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

06 De genoemde maximale geluidsniveaus gelden niet voor gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

07 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

08 Het beoordelingspunt is gelegen ter plaatse van de gevel van geluidgevoelige objecten en, voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige objecten zijn gelegen, op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens.
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.

01 28 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

HFD PAR ART LID

01 28 01 ALGEMEEN

01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.

02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.

03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.

06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.

07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.

08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV is niet van toepassing.

01 30 BEGRIPPEN

01 30 01 TOEPASSEN

01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

02 Tenzij het bestek anders aangeeft in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" door middel van de aanduiding "T" (een hoeveelheid bouwstof die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld) dienen alle resultaatsverplichtingen te worden gerealiseerd met materiaal van de aannemer.

01 31 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.

HFD PAR ART LID

01 31 01 ALGEMEEN

01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven. Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, dienen voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, te worden geborgen en op een door de directie aan te wijzen locatie te worden bewaard.
Na voltooiing van de werken dienen de bedoelde merkpalen e.d. weer te worden herplaatst op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder.
Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

01 32 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 32 01 ALGEMEEN

01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonheffingen, zoals loonbelasting, premies volksverzekeringen, premies werknemersverzekeringen en de inkomensafhankelijke bijdrage Zorgverzekeringswet, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "verklaring inschrijvingsvereisten" of de "Eigen Verklaring" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.

03 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende "Eigen Verklaring" verstrekken conform het aangeleverde model.

04 In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door één van de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door
een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

01 99 WIJZ. EN AANV. OP DE UAV 2012 (NIET ELDERS GENOEMD)

01 99 02 PARAGRAAF 2

06 Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

> "De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

07 Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing. Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief die correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

> "De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

08 Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor de Certificatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

> "De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 99 03 PARAGRAAF 3

10 Aan paragraaf 3 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:
Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed en deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 05 PARAGRAAF 5

01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de UAV belegt de aannemer voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven. De directie wordt in de gelegenheid gesteld hierbij aanwezig te zijn.
Een en ander dient tevens met de opdrachtgever te worden afgestemd.
De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging en verzending van de verslagen van de in dit lid genoemde bespreking(en).
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 06 PARAGRAAF 6

02 In aanvulling van paragraaf 6 lid 2 van de UAV geldt dat de goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk)tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen de aannemer niet ontheffen van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanwege zijn deskundigheid, dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen als de ontwerpwerkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben."

09 Het gestelde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV geldt ook voor alle aanspraken van derden voortvloeiende uit het gebruik of de toepassing van materialen en constructies, waartoe hij krachtens aan anderen verleende octrooi- of auteursrechten niet is gerechtigd.
Indien de opdrachtgever voor de burgerlijke rechter wordt aangesproken tot vergoeding van schade als in voorgaande zin is bedoeld, is het gestelde in paragraaf 49 niet van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

13 Paragraaf 6 lid 13 van de UAV wordt aangevuld met:
Indien gevolgen, als bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging tot gevolg hebben, wordt deze kostenverlaging met de opdrachtgever verrekend.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

30 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV wordt bepaald dat de voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever/directie en de aannemer in alle gevallen de Nederlandse taal zal zijn.
Alle documenten dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld, tenzij ten aanzien van specifieke documenten alsnog anders wordt of is overeengekomen.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 99 07 PARAGRAAF 7

01 Paragraaf 7 lid 1 van de UAV wijzigen in: "Als datum van aanvang zal worden aangemerkt de datum zoals vermeld in de opdrachtbrief".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 09 PARAGRAAF 9

02 In aanvulling op paragraaf 9 van de UAV geldt het volgende:
Van de opneming ten behoeve van de oplevering, dan wel bij onthouding van acceptatie daarvan, en van iedere heropneming, wordt door de directie een Staat van Opneming gemaakt, welke wordt ondertekend door de aannemer en de directie, en, indien de opdrachtgever bij de opneming ten behoeve van de oplevering aanwezig is, door de opdrachtgever.
Het origineel van de getekende Staat van Opneming wordt door de directie aan de opdrachtgever verstrekt, een kopie aan de aannemer.
In aanvulling op paragraaf 9 lid 3 van de UAV geldt het volgende:
Het recht van het geven van de hier bedoelde acceptatie is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 10 PARAGRAAF 10

01 In aanvulling van paragraaf 10 lid 3 van de UAV geldt: Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 11 PARAGRAAF 11

01 In paragraaf 11 de tekst"onderhoudstermijn" wijzigen in "onderhouds- of servicetermijn".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De vraag of een servicetermijn valt onder de definitie van onderhoudstermijn, zoals die in de UAV wordt genoemd, wordt met deze aanvulling verduidelijkt en leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 99 12 PARAGRAAF 12

02 Het tekstdeel "ondanks nauwlettend toezicht" in paragraaf 12, lid 2b van de UAV komt te vervallen.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De opdrachtgever is van mening dat de aannemer, doordat de opdrachtgever zich meer richt op systeemtoezicht dan op het dagelijks toezicht, op basis van het bestek en in aansluiting op zijn kwaliteitssysteem de beheersing van het uitvoeringsproces tot uiting kan laten komen in het door hem op te stellen kwaliteitsplan. De aannemer is en blijft verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn prestaties en hij dient aan te tonen dat hij voldoet aan het vereiste kwaliteitsniveau. Deze wijziging leidt niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

05 In paragraaf 12 de tekst "onderhoudstermijn" wijzigen in "onderhouds- of servicetermijn".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De vraag of een servicetermijn valt onder de definitie van onderhoudstermijn, zoals die in de UAV wordt genoemd, wordt met deze aanvulling verduidelijkt en leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

06 Aanvullende bepalingen ten aanzien van de door de aannemer ingediende varianten:
a. De door de aannemer ingediende variant wordt geacht onderdeel van het werk te zijn.
b. De aannemer is integraal verantwoordelijk voor de inhoud en de uitvoering van de door hem ingediende variant.
c. Lid 2b van de UAV is niet van toepassing indien tekortkomingen aan het werk hun oorzaak hebben in de inhoud of gevolgen van de door de aannemer ingediende variant.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"Daar waar de aannemer zelf een variant aanbiedt om daarmee een voordeel te behalen ten opzichte van andere inschrijvers dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen als de variant in de uitvoering of na de opleveren negatieve consequenties blijkt te hebben."

07 Aanvullende bepalingen ten aanzien van de door de aannemer uitgevoerde berekeningen en tekeningen:
a. Lid 2b van de UAV is niet van toepassing indien tekortkomingen aan het werk hun oorzaak hebben in berekeningen of tekeningen die de de aannemer conform de overeenkomst dient te maken.
b. De aannemer is integraal verantwoordelijk voor de inhoud en de uitvoering van de door hem gemaakte berekeningen en tekeningen.
c. De acceptatie door de directie van berekeningen en tekeningen is een schriftelijk aan de aannemer gerichte mededeling dat de directie geen bezwaar heeft tegen de voorgelegde berekeningen en tekeningen.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanwege zijn deskundigheid, dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen als de ontwerpwerkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben."

01 99 13 PARAGRAAF 13

01 In paragraaf 13 de tekst "onderhoudstermijn" wijzigen in "onderhouds- of servicetermijn".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De vraag of een servicetermijn valt onder de definitie van onderhoudstermijn, zoals die in de UAV wordt genoemd, wordt met deze aanvulling verduidelijkt en leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 15 PARAGRAAF 15

01 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"Daar waar de aannemer gebruik maakt van terreinen van derden, dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen die aan het gebruik van deze terreinen zijn verbonden."

HFD PAR ART LID

01 99 22 PARAGRAAF 22

01 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen tegenover de opdrachtgever ook te gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer- of onderhoud krijgen na oplevering.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 28 PARAGRAAF 28

01 In aanvulling van paragraaf 28 van de UAV bestaan de door de aannemer ter beschikking te stellen hulpmiddelen ten behoeve van afbakeningen peilingen en opmetingen uit tenminste:
- 1 laserwaterpastoestel incl. ontvanger met statief en 2 zelfzoekende bakens lang resp. 3,00 en 5,00 m.;
- 12 jalons;
- 1 stalen meetlint, lang 50 m;
- 1 meetwiel;
- 1 handsondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm² en een tophoek van 60°, zelfschrijvend;
- voldoende piketten.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De specificatie van de gevraagde hulpmiddelen leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 40 PARAGRAAF 40

01 In paragraaf 40 de tekst "onderhoudstermijn" wijzigen in "onderhouds- of servicetermijn".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De vraag of een servicetermijn valt onder de definitie van onderhoudstermijn, zoals die in de UAV wordt genoemd, wordt met deze aanvulling verduidelijkt en leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

02 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV wordt de termijn van 4 weken vervangen door 30 dagen.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De periode van 30 dagen komt overeen met de voor de Rijksoverheid vastgestelde termijn waarbinnen zij facturen dient te betalen."

01 99 43 PARAGRAAF 43, 43a en 43b

01 Voor paragraaf 43 van de UAV te lezen.
a. Het is de aannemer verboden de vorderingen welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei anders te vervreemden.
b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestanden een einde zullen hebben genomen.

De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
" NOG GEEN AFDOENDE MOTIVATIE VAN DEZE AFWIJKING GEVONDEN.

02 Paragraaf 43a, lid 8 van de UAV is niet van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijking ten opzichte van de UAV als volgt:
"Opdrachtgever behoort tot de Rijksoverheid en de solvabiliteit van de opdrachtgever staat derhalve niet ter discussie."

03 In paragraaf 43a de tekst "onderhoudstermijn" wijzigen in "onderhouds- of servicetermijn".
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als

HFD PAR ART LID

volgt:

"De vraag of een servicetermijn valt onder de definitie van onderhoudstermijn, zoals die in de UAV wordt genoemd, wordt met deze aanvulling verduidelijkt en leidt, naar de mening van de opdrachtgever, niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 45 PARAGRAAF 45

01 In afwijking van paragraaf 45, lid 2 van de UaV is de zinsnede in deze paragraaf "... wordt het in het voorgaande lid bepaalde percentage na het verstrijken van veertien dagen met 2 verhoogd, en ..." niet van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De vergoeding van rente, als bedoeld in paragraaf 45, lid 2 vindt plaats overeenkomstig artikel 6:119b Burgerlijk Wetboek en de aannemer kan na het verstrijken van een termijn van 14 dagen GEEN aanspraak maken op verhoging van dit percentage met 2.

01 99 49 PARAGRAAF 49

06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 van de UAV zullen de in voornoemde paragraaf bedoelde geschillen uitsluitend voorgelegd worden aan de burgerlijke rechter.
Voor het overige dient in voorkomende paragrafen van de UAV voor “(het arbitragereglement van) de Raad van Arbitrage voor de Bouw” gelezen te worden “(de procedureregeling van) de burgerlijke rechter”.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:

"De bevoegdheid van de gewone rechter als bevoegde rechtsprekende instantie volgt automatisch uit het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering. Een keuze voor de gewone rechter is op basis van de wet automatisch als gerechtvaardigd en, naar de mening van de opdrachtgever, daarmee als proportioneel te beschouwen".

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 01 TOEGESTANE AFWIJKING BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER

04 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22 06 01 van de Standaard 2010 moet zand, dat in aanvulling of ophoging wordt verwerkt op een diepte van 0,80 m beneden het toekomstig maaiveld van het grondlichaam, mineraal materiaal zijn waarvan de fractie fijner dan 2 ìm (proef 1) ten hoogste 8% en het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 ìm (proef 2) ten hoogste 50% bedraagt.

02 De zandkern van het grondlichaam dient te bestaan uit fijn zand.

03 Uitgaande van verwerken vrijkomende grond in het bestek, wordt bij afwijkende waarden in overleg met de Opdrachtgever bepaald of de betreffende grond geschikt is voor deze toepassing.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

04 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard 2015 moet zowel de gemiddelde als de individuele verdichtingsgraad (3) ten minste 98% bedragen.

05 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard 2010 moet zowel de gemiddelde als de individuele verdichtingsgraad (3) ten minste 100% bedragen.

09 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een continue-registrerend sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60 graden. Het meetbereik dient tenminste 5 MPa te bedragen en het diepte-bereik van tenminste 0,60 m.

10 Ten behoeve van de controle van de verdichtingsgraad als bedoeld in lid 01 en lid 02 de dichtheid in situ door middel van de steekringmethode (4.4) bepalen op zoveel plaatsen als de oppervlakte van de laag een veelvoud van 500 m² is, met een minimum van drie metingen. De plaats van de meting wordt door de directie aselect bepaald.

11 Voor zand dat in ophogingen en aanvullingen in theoretisch verhardingscunet (zand in zandbed) wordt verwerkt dient tot op een diepte van maximaal 1000 mm onder bovenkant ophoging cq. aanvulling tot onderkant van deze ophoging de indringingsweerstand ten minste met 0,20 MPa per 10 mm. diepte toe te nemen dan wel de volgende waarden te bezitten:
a. onder trottoirs: minimaal 2,0 N/mm2;
b. onder open bestrating van rijwegen: minimaal 4,0 N/mm2;
c. onder verhardingen op hetzelfde niveau als de rijweg: minimaal 4,0 N/mm2
d. onder asfaltverhardingen: minimaal 4,0 N/mm2;
e. onder plantsoenpaden: minimaal 2,0 N/mm2;
f. in boomputten:(onder trottoirs en parkeerstroken) minimaal 1,5 N/mm2 en maximaal 2,0 N/mm2.

12 Het bepalen van de sondeerwaarde dient door de aannemer te worden uitgevoerd met behulp van een door hem beschikbaar te stellen en door de directie goed te keuren handsondeerapparaat gecalibreerd model H.S.A. 5-Goudsche Machinefabriek of gelijkwaardig, voorzien van conussen met een basisoppervlakte van 100, 150 en 200 mm2, en bijbehorende (verleng) stangen, alsmede een grondboor, om op een diepte van 2000 mm te kunnen sonderen. De ijkingsbrief van het

HFD PAR ART LID

sondeerapparaat mag niet ouder zijn dan een (1) jaar.

13 Indien de aanvulling en ophoging geschiedt met zand, tijdens het aanvullen het zand verdichten tot een indringingsweerstand die per 10 mm diepte met ten minste 0,20 MPa toeneemt dan wel ten minste 4 MPa bedraagt op een diepte van ten hoogste 150 mm.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 03 04 BEWIJS VAN OORSPRONG

05 De aannemer verstrekt de directie periodiek een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de leverancier daarvan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
a. de naam van de producent / leverancier;
b. de aard en de herkomst;
c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.
d. fysische classificatie conform NEN 5104
e. de classificatie conform het bouwstoffenbesluit

06 In dit bewijs van oorsprong dient aangegeven te zijn dat de grond voldoet aan de eisen die zijn gesteld voor schone grond van het Bouwstoffenbesluit.

22 03 10 LEVERING ZANDBONNEN

01 De aannemer dient per werkweek alle orginele leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding. Deze bonnen dienen op de eerste maandag na de werkweek in het bezit te zijn van de directie.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
1. Naam + kenteken vervoerder;
2. Tonnage;
3. Herkomstlocatie van het materiaal (niet het adres van het hoofdkantoor van de leverancier);
4. verwijzing naar de desbetreffende partijkeuring / het kwaliteitscertificaat;
5. Projectgegevens van het werk;
6. Handtekening leverancier;
7. Handtekening chauffeur;
8. Handtekening uitvoerder op het werk;
9. Soort materiaal: brekerzand/straatzand/zand voor zandbed/zand voor aanvulling.
Naast de bonnen voegt de aannemer per termijn (4 weken) een lijst (per grondsoort) bij met daarop aangegeven:
- bonnummers;
- hoeveelheid tonnen per bon;
- totale hoeveelheid tonnen per week;
- cumulatieve hoeveelheid tonnen.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 04 03 BOUWSTOFFEN

01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

22 05 06 ALGEMEEN

01 Indien aanwezig en geschikt, dient de aannemer voor aanvullingen allereerst gebruik te maken van zand en klei, dat vrijkomt bij de ontgravingen.

02 De door de aannemer te leveren grond dient te zijn voorzien van een bewijs conform het besluit bodemkwaliteit waaruit blijkt dat deze voldoet aan de eisen die gesteld worden aan klasse wonen. E.e.a. ter beoordeling van de directie.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 01 ZAND VOOR OPHOGING OF AANVULLING

02 Mocht tijdens de uitvoering blijken dat er zand in het werk aanwezig is dat voldoet, aan de eisen voor zand in aanvulling of ophoging, dan dient de aannemer de geschiktheid voor hergebruik aan te tonen. Vervolgens zullen de betreffende hoeveelheden worden vastgesteld en overeengekomen. Bovengenoemd zand dient te worden verwerkt op aanwijzing van de directie. Meer- en minderwerk zal worden verrekend.

04 Uitgaande van verwerken vrijkomende grond in het bestek, wordt bij afwijkende waarden in overleg met de opdrachtgever bepaald of de betreffende grond geschikt is voor deze toepassing.

22 06 03 ZAND VOOR ZANDBED

04 Mocht tijdens de uitvoering blijken dat er zand in het werk aanwezig is dat voldoet, aan de eisen voor zand in zandbed, dan dient de aannemer de geschiktheid voor hergebruik aan te tonen. Vervolgens zullen de betreffende hoeveelheden worden vastgesteld en overeengekomen. Bovengenoemd zand dient te worden verwerkt op aanwijzing van de directie. Meer- en minderwerk zal worden verrekend.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

04 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgegaan van verhoudingen volgens Tabel T22.02.

Tabel T22.02 bepalingverhoudingen van gewichts-hoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van ca. 10 %, in relatie tot de volumieke massa

bouwstof	verdichte : onverdichte : volumieke m3 : m3 : massa
zand(oph./aanv.)	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
afdekzand/zand v. zandbed (zoet)	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
leemhoudend zand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1750 kg
draineerzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
teelgrond	1 m3 vast = 1,30 m3 los = 1600 kg
bomengrond	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
bermenzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1800 kg
bomenzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
steenmengsel 0/31,5 mm	1 m3 vast = 1,30 m3 los = 1900 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1800 kg
brekerzand	1 m3 vast = 1,25 m3 los = 1800 kg
bims	1 m3 vast = 1,25 m3 los = 1050 kg
leem	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1900 kg

Verstaan wordt onder:
- vast : volume bouwstof na verdichting
- los : volume bouwstof tijdens transport

HFD PAR ART LID

22 07 07 HOEVEELHEIDSBEPALING MET BEHULP VAN THEORETISCH PROFIEL

01 De metingen van de hoeveelheden grond geschieden volgens theoretisch profiel in vaste m3.

04 Voor het bepalen van de taludhelling van het theoretisch profiel van een sleuf wordt de richtlijn P25 - Putten en sleuven, van de Arbeidsinspectie gehanteerd.

HFD PAR ART LID

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 Deelhoofdstuk 24.0

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING

08 In afwijking van de Standaard artikel 24.02.03 lid 08 van de Standaard 2015 wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald d.m.v. de indringingsweerstand. De indringingsweerstand moet zijn volgens artikel 24.02.06 lid 02 van de Standaard 2015.

24 02 08 TIJDELIJKE HULPCONSTRUCTIE K&L

01 De aannemer is verplicht om tijdelijke hulpconstructies te gebruiken t.b.v. kabels en leidingen i.v.m. werkzaamheden aan rioolsleuven en aanleg nieuwe leidingen.

24 03 INFORMATIE OVERDRACHT

24 03 04 LEVERING ZANDBONNEN

01 De aannemer dient per bestek, als bijlage bij gereedmelding, alle orginele leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding. Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

1. Naam + kenteken vervoerder;
2. Tonnage;
3. Herkomstlocatie van het materiaal (niet het adres van het hoofdkantoor van de leverancier);
4. Verwijzing naar de desbetreffende partijkeuring / het kwaliteitscertificaat;
5. Projectgegevens van het werk;
6. Handtekening leverancier;
7. Handtekening chauffeur;
8. Handtekening uitvoerder op het werk;
9. Soort materiaal: brekerzand/straatzand/zand voor zandbed/zand voor aanvulling.

Naast de bonnen voegt de aannemer per gereedmelding een lijst (per grondsoort)bij met daarop aangegeven:
- bonnummers;
- hoeveelheid tonnen per bon;
- totale hoeveelheid tonnen per week;
- cumulatieve hoeveelheid tonnen.

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24 05 06 GROND NAAST SLEUF

01 Indien, naar mening van de aannemer, het geheel of gedeeltelijk deponeren van grond naast de sleuf niet mogelijk is dient de aannemer een alternatieve locatie te verzorgen. Indien uit dit alternatief kosten voortvloeien, bijvoorbeeld: vervoers-, verwerkings- en/of depotkosten zijn deze voor rekening aannemer.

24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

24 07 01 BEPALING INDRINGINGSWEERSTAND

01 Het bepaalde in artikel 24.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 is van toepassing op de meting zoals vermeldt in artikel 22.02.06 leden 03, 04 en 05.

04 De ijkingsbrief van het sondeerapparaat mag niet ouder zijn dan één (1) jaar.

HFD PAR ART LID

24 07 03 VERREKENING AFWIJKING SLEUFPROFIEL

01 Het bepaalde in artikel 24.07.03 Standaard 2015 is niet van toepassing.

05 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m3.

06 Voor het bepalen van de taludhelling van het theoretisch profiel van een sleuf wordt de richtlijn P25 - Putten en sleuven, van de Arbeidsinspectie gehanteerd.

24 07 06 ALGEMENE BEPALINGEN

01 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgegaan van verhoudingen volgens Tabel T22.02.

Tabel T22.02 — Bepaling verhoudingen van gewichts-hoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van ca. 10 %, in relatie tot de volumieke massa

bouwstof	verdichte : onverdichte : volumieke m3 : m3 : massa
zand(oph./aanv.)	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
afdekzand/zand v. zandbed (zoet)	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
leemhoudend zand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1750 kg
draineerzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
teelgrond	1 m3 vast = 1,30 m3 los = 1600 kg
bomengrond	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
bermenzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1800 kg
bomenzand	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1700 kg
steenmengsel 0/31,5 mm	1 m3 vast = 1,30 m3 los = 1900 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1800 kg
brekerzand	1 m3 vast = 1,25 m3 los = 1800 kg
bims	1 m3 vast = 1,25 m3 los = 1050 kg
leem	1 m3 vast = 1,20 m3 los = 1900 kg

Verstaan wordt onder:
- vast : volume bouwstof na verdichting
- los : volume bouwstof tijdens transport

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 0 Deelhoofdstuk 25.0

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LEIDINGWERK, ALGEMEEN

25 05 02 REVISIE-GEGEVENS

01 De revisiemetingen dienen in samenwerking met de directie plaats te vinden.
Rioolgegevens incl. putten, huis- en kolkaansluitingen dienen digitaal te worden ingemeten.
Het opnemen van de gegevens in het terrein dient te geschieden voordat de sleuven worden gedicht.

02 De inmeting in het horizontale vlak dient te worden vastgelegd in het RD-stelsel.
De toegestane afwijking bedraagt max. +/- 50 mm.

03 De hoogteligging (verticale vlak) dient te worden aangegeven in meter t.o.v. NAP. met een nauwkeurigheid in centimeters.
De toegestane afwijking bedraagt max. +/- 10 mm.

04 De volgende gegevens dienen op de tekening(en) verwerkt te zijn:
PUTTEN:
- Putnummer
- Materiaal
- Inwendige afmeting
- Locatie
- Hoogte binnen onderkant putbodem/stroomprofiel
- Hoogte bovenzijde putdeksel
- Stelsel (DWA; RWA; Infiltratie; Gemengd)

HOOFDRIOOL:
- Materiaal
- Inwendige afmeting
- Locatie
- Binnen onderkant buis aan begin en einde van de streng
- Strenglengte
- Jaar van aanleg van de streng
- Stelsel (DWA; RWA; Infiltratie; Gemengd)

HUISAANSLUITINGEN:
- Materiaal uitlegger
- Inwendige afmeting uitlegger
- Plaats van de inlaat op hoofdriool/put
- Plaats van einde uitlegger/ontstoppingsstuk
- Ligging van de uitlegger t.o.v. hoofdriool
- Lengte van de uitlegger
- Binnen onderkant buis aan begin en einde van de uitlegger
- Toegepaste hulpstukken
- Indien mogelijk het bijbehorende huisnummer

KOLKAANSLUITINGEN:
- Materiaal uitlegger
- Inwendige afmeting uitlegger
- Plaats van de inlaat op hoofdriool/put
- Plaats van einde uitlegger/kolk
- Ligging van de uitlegger t.o.v. hoofdriool
- Lengte van de uitlegger
- Binnen onderkant buis aan begin en einde van de uitlegger
- Toegepaste hulpstukken
- Toegepaste kolken (straatkolk/trottoirkolk/combikolk)
- Indien mogelijk het nabijgelegen huisnummer

05 Van bijzondere rioolputten en rioolputconstructies (bijv. overstortvoorzieningen, schildmuren) dienen in overleg met de directie aanvullende gegevens van bouwkundige details te worden opgemeten/verwerkt.

HFD PAR ART LID

06 De door de gemeente verstrekte putnummers dienen steeds te worden gebruikt.

07 Bij gescheiden stelsels dient de kleur van de toegepaste buizen te worden vermeld.

08 De revisie van de uitleggers ten behoeve van de huis- en kolkaansluitingen dienen verwerkt en aangeleverd te worden op de gemeentelijke standaardformulieren.
Het gebruik van bedrijfseigen revisieformulieren is niet toegestaan.

09 De bij het formulier behorende staat van gegevens dient, voor zover mogelijk, volledig ingevuld te worden.

10 Als ondergrond voor de revisie dient de GBKN-kaart van de desbetreffende locatie te worden gebruikt.

11 De digitale revisietekeningen (schaal 1:100) dienen als Autocad DWG-bestand en als Microstation DGN-bestand (versie V8) te worden aangeleverd.
De analoge revisietekeningen (schaal 1:200) dienen in 2-voud, ongevouwen, in witdruk aan de directie te worden overhandigd.
De ter beschikking gestelde gemeentelijke standaardformulieren dienen voorzien van de benodigde gegevens analoog aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

12 Alle gegevens dienen uiterlijk 14 dagen na gereedkomen van het rioolwerk ingeleverd te worden bij de directie. Vooraf aan de werkzaamheden dienen afspraken gemaakt te worden omtrent deellevering.

13 Uiterlijk 20 werkdagen na het gereedkomen van het werk dienen de definitieve revisietekeningen zowel digitaal als analoog ter beschikking van de directie te worden gesteld.

14 Het leveren van de definitieve revisietekeningen behoort tot het werk. Voor elke werkdag, dat de definitieve revisietekeningen te laat worden aangeleverd, bedraagt de korting: € 250,- per werkdag.

15 Alle (revisie) gegevens van riolering, leidingen, kabels en installaties moeten door initiatief- / opdrachtnemer aan de gemeente ter goedkeuring worden aangeleverd. Alleen na goedkeuring zal het plan opgeleverd worden.

16 Leidingen die niet verwijderd zijn en/of dichtgeschuimd zijn dienen te worden aangegeven in de revisie als zijnde weesleidingen.

25 05 04 PASMAKEN BUIZEN

01 Het pasmaken van kunststof- en betonbuizen behoort zonder bijbetaling tot de verplichtingen van de aannemer.

25 05 05 ONDERBREKING WERKZAAMHEDEN

01 Bij het onderbreken van legwerkzaamheden, de leidingen tijdelijk afsluiten, zodat daarin geen verontreinigingen of andere ongewenste voorwerpen kunnen komen.

25 06 BOUWSTOFFEN, LEIDINGWERK

HFD PAR ART LID

25 06 05 PUTRANDEN MET DEKSEL

01 De putranden vrij van zand en vuil opleveren.

02 De aannemer is tot de eerste oplevering verantwoordelijk voor de beschadigingen aan de coating welke kennelijk door mechanische oorzaak na levering zijn ontstaan.
Dit wil zeggen dat de aannemer alle beschadigde en geroeste putranden dient te voorzien van de nieuwe coating.

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN

25 12 08 EISEN AAN STROOMPROFIELEN

01 Voor zover de hoogte en uitvoering van stroomprofielen niet op tekeningen is aangegeven, de stroomprofielen aanbrengen tot de halve buishoogte van de grootste buis verlopend naar de aansluitende buis. de bovenzijde van het stroomprofiel vanaf de putwanden onder een helling van 1:3 afwaterend afwerken.

25 12 09 TRANSPORT BOVEN RIOOLLEIDINGEN

01 Transporten boven nieuw gelegde rioolleidingen zijn pas toegestaan nadat de sleuven volledig zijn aangevuld en verdicht en voor zover van toepassing ook de verhardingslaag van steenmengsel is aangebracht.

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN

25 13 05 AANLEVEREN OPNAMEN

01 De camera-inspectie van de riolering dient uitgevoerd te worden volgens de classificatie van het normblad EN 13508-2.

02 De opnamen betreffen opnamen van de riolering m.b.v. een op afstand bediende t.v.-camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Het gebruik van een zwenk-rotor camera is uitgesloten.

03 De rapportage dient opgesteld te zijn conform NEN 3398 en 3399.

04 De rapportage dient te zijn opgesteld in de meest recente versie van het Standaard Uitwisselings Formaat voor Riool Inspectiebestanden en dient alle aangelegde leidingen, met alle relevante details weer te geven. De rapportage dient een duidelijke inhoudsopgave te bevatten waarmee geïnspecteerde leidingen snel en eenvoudig in de rapportage en op de inspectiebeelden zijn terug te vinden. In deze inhoudsopgave dienen per leiding minimaal riool/strenggegevens en riool ID nrs vermeld te worden.

05 De bij de opnamen en bij de in het inspectierapport vermelde rioolputnummering (situatie-tekeningen) dient de door de gemeente gehanteerde unieke putnummering te zijn.

06 De gegevens dienen digitaal aangeleverd te worden aan de gemeente.
De inspectie dient als volgt te worden vastgelegd:
De opnames aanleveren in MPEG 2 formaat. De foto-, en videobestanden dienen te worden opgeslagen in een aparte map die precies dezelfde naam draagt als het Rib bestand.
De verwijzing naar de foto-, en videobestanden in het Rib bestand dienen overeenkomstig te zijn met deze indeling.
De rapportage aanleveren op DVD of externe harddisk (HDD)

07 Binnen 20 werkdagen na aanleg van de riolering doch vóór het aanbrengen van de verhardingsconstructie van de betreffende fase dient de camera-inspectie, inclusief de verhangmeting uitgevoerd te worden, waarbij de camera-inspectie het riool schoon en droog dient weer te geven zonder schadebeelden.

HFD PAR ART LID

08 Herstelwerkzaamheden aan het riool dienen na reparatie nogmaals geïnspecteerd te worden voor rekening opdrachtnemer, zodat de gemeente een (eind)rapportage aangeleverd krijgt zonder gebreken.

25 13 06 METSELBAKSTENEN T.B.V. RIOLERINGSWERKEN

01 Monsters van metselwerkbakstenen t.b.v. rioleringswerken die bij de directie worden ingediend dienen vergezeld te gaan van een volledig ingevuld specificatieformulier. Het specificatieformulier dient te zijn conform bijlage B van NEN 2489.

25 13 08 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN T.B.V. OMLEIDEN RIOOLWATER

01 Het tijdelijk, geheel of gedeeltelijk afstoppen van bestaande lozingen of van bestaande riolen mag slechts geschieden na verkregen goedkeuring van de directie.

02 Het om te pompen rioolwater dient geloosd te worden op het gemeentelijk rioolstelsel.

25 13 15 PLAN M.B.T. TIJDELIJKE VOORZIENINGEN T.B.V. AFSLUITEN RIOOL

01 Van de aannemer wordt een plan verlangd m.b.t. het treffen van tijdelijke voorzieningen (incl. ompompplan) t.b.v. het afsluiten van het riool.
Dit plan wordt voor het treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de U.A.V. 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 dient het plan t.b.v. het treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het afsluiten van het riool tevens te bevatten:
a. afvoerleidingen (lengte, inwendige diameter en soort leiding);
b. lozingspunten;
c. soort en type pomp met bijbehorende Q-H kromme;
d. vrij doorlaat van de pomp;
e. bepaling van de werkelijke pompcapaciteit aan de hand van statische en dynamisch verlies;
f. wijze van inschakeling (schakelpeilen);
g. wijze van afvoer bij pompuitval of overschrijding pompcapaciteit.

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERINGEN

25 14 04 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE

01 De in artikel 25.12.06 lid 01 van dit bestek bedoelde opnamen worden als niet gemaakt beschouwd indien het volgende erop zichtbaar is:
- verontreinigingen (BBC) groter dan klasse 1 volgens de NEN-classificatietabel;
- gebreken;
- obstakels (BBE);
De aannemer dient ingeval dat dit wel zichtbaar is een nieuwe inspectie te maken. De hieruit voortkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
De nieuwe opname van de desbetreffende rioolstreng(en) dient op dezelfde mediadrager te staan als de rest van de opnamen.
Bij de inspectie van de riolering dient ook een hellingshoekmeting te worden uitgevoerd.

25 16 BOUWSTOFFEN RIOLERINGEN

25 16 02 METSELWERK

01 Metselbakstenen moeten zijn niet geperforeerd kwaliteit B5 volgens NEN 2489.

25 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOLERINGEN

HFD PAR ART LID

25 17 02 CONTROLE OP WATERDICHTHEID

01 In aanvulling op de Standaard 2015 dient de aannemer een verslag te maken van het beproeven van de leidingen. Dit verslag dient aan de directie te worden overhandigd. In dit verslag dienen tenminste te zijn opgenomen:
1. De datum en de wijze van uitvoering van het afpersen;
2. De profielafmetingen van de buis, de buislengte en het buismateriaal;
3. Afmetingen, opbouw en materiaal van de putten;
4. Een duidelijke plaatsaanduiding van het afgeperste stelsel;
5. De resultaten van het afpersen;
6. De eventuele maatregelen welke zijn getroffen voor het geval dat in eerste instantie niet voldaan werd aan de eisen t.a.v. de vloeistofdichtheid.

25 17 05 VERREKENMETHODE

01 Het schoonspoelen t.b.v. het inspecteren van reeds in gebruik genomen riolering en het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioleringen zal niet worden verrekend.

25 2 Deelhoofdstuk 25.2

25 22 EISEN EN UITVOERING PUTRANDEN

25 22 01 EISEN AAN DE LIGGING VAN PUTRANDEN

01 De putten (en putranden) dienen voor zover mogelijk in het midden van de rijstrook te liggen.
De putranden dienen evenwijdig aan de kantopsluiting te liggen.

HFD PAR ART LID

32 WEGBEBAKENING

32 2 Deelhoofdstuk 32.2

32 21 BEBORDING

32 21 02 VERKEERSBORDEN EN VERKEERSBORDPALEN

01 Verkeersborden moeten zijn vervaardigd van plaataluminium (plaatdikte afhankelijk bordgrootte 2-2.5 mm.), volgens NEN 3381:1992 nl Verkeerstekens; Algemene eisen voor borden. De borden moeten worden afgewerkt met eerste kwaliteit synthetische lakken.
De borden moeten retroreflecterend (3M of gelijkwaardig), klasse II zijn. De borden dienen te worden uitgevoerd volgens de figuratie van het Reglement Verkeersregels en
Verkeerstekens 1990. De maatvoering van de borden moet zijn overeenkomstig type
III voor auto(snel)wegen, type II voor overige wegen met een snelheid tussen 50 en 80km/h en type I bij een snelheid lager dan 50 km/h volgens uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens.

02 Tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever, dient het bord te zijn voorzien van een dubbelomgezette rand met daarin aangebrachte centreergaten t.b.v. de klembeugel en ook dient de rand te zijn voorzien van afwateringsgaten.

03 De scharnier-klembeugels moeten zijn uitgevoerd in lichtmetaal, met roestvrijstalen bouten M8 en hard stalen punt.

04 De palen dienen te zijn vervaardigd van fabrieksnieuwe stalen buis, 1e keurkwaliteit FeB 370, rond 76mm uitwendig, wanddikte 2,5 mm.
Aan de bovenzijde halfrond afgesloten. De palen dienen na bewerking in- en uitwendig thermisch te worden verzinkt, volgens NEN ISO 1461. De palen voorzien van 2 volledig aangelaste buisankers.

32 22 STRAATMEUBILAIR

32 22 01 PLAATSING

01 De exacte plaats van het straatmeubilair inclusief verkeersborden moet in overleg met de opzichter worden bepaald.

02 Verkeersborden dienen waar mogelijk op de masten van de openbare verlichting aangebracht te worden, in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIU

62 0 ALGEMEEN

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 02 VERKEERSPLAN

01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.

02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
- b. De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, danwel een rijbaan zal worden afgesloten.
- c. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting- in gebruik is, een en ander afhankelijk van het verkeersaanbod.
- d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- e. De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- f. Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld.
- g. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen.

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL

80 14 01 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 onverkort van kracht.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LAGEN VAN STEENMENGSEL

80 15 02 BEDRIJFSCONTROLE

01 De verdichtingscontrole van de fundering vindt plaats d.m.v. C.M.C.-proeven (evt. nucleaire proeven). De kosten van deze proeven zijn voor rekening voor de aannemer.

02 Het funderingsmateriaal moet voldoen aan de uitlogwaarden gesteld in het bouwstoffenbesluit en provinciale regelgeving.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 11 FREESPLAN

81 11 02 FREESPLAN

01 Van de aannemer wordt een freesplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.

02 De aannemer deelt de wegvakken op in logische delen waarbij de eenduidigheid per deel maatgevend is.
Per deel worden voor en na de freeswerkzaamheden metingen in RD-coördinaten (inclusief hoogte) uitgevoerd voor het verkrijgen van een lengteprofiel en dwarsprofielen.
Meetpunten lengteprofiel over de as van de weg om de 10 meter.
Dwarsprofielen om de 10 meter met maten ter plaatse van de zijkanten van de rijbanen.
De meetpunten van de meting voor het frezen en na het frezen moeten op dezelfde plaats zijn gelegen.

03 Ter plaatse van kruisingen, rotonden en aansluitingen van zijwegen zal de directie aanvullende hoogtepunten vragen.

04 Toegestane afwijking van de opgegeven maten is plus of min 5 mm.

05 Per logisch deel moet het freesplan informatie geven over de wijze van frezen, freesdiepte per dwarsprofiel en hoeveelheid vrijkomend freesasfalt onderscheiden naar teerhoudend en niet teerhoudend.

06 Indien van toepassing moet het freesplan ook informatie geven over de te nemen verkeersmaatregelen tijdens het frezen en na het frezen wanneer de weg weer open wordt gesteld voor het verkeer.

07 Freesvakken vegen voor openstelling verkeer. Kosten worden geacht bij de freesprijs inbegrepen te zijn.

81 11 03 SCHOLLENPLAN

01 Van de aannemer wordt een schollenplan conform CROW-publicatie 210, verlangd.

81 12 EISEN EN UITVOERING

81 12 01 FREZEN VAN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN

04 Gefreesd oppervlak mag niet worden opengesteld voor het verkeer.

05 Alle verticale lassen die het resultaat zijn van freeswerkzaamheden zijn over de volledige lengte en tot de voorgeschreven diepte loodrecht op het wegoppervlak.

81 12 02 FREZEN VAN TEERHOUDENDE VERHARDINGEN

04 De bepalingen in artikel 81.12.01 lid 01 t/m lid 03 zijn ook van toepassing voor artikel 81.12.02.

05 Gefreesd oppervlak mag niet worden opengesteld voor het verkeer.

06 Alle verticale lassen die het resultaat zijn van freeswerkzaamheden zijn over de volledige lengte en tot de voorgeschreven diepte loodrecht op het wegoppervlak.

81 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

81 13 02 AANVULLEND ONDERZOEK VRIJKOMEND ASFALT.

02 Bij het bestek zijn door de opdrachtgever de benodigde onderzoekgegevens betreffende de hoedanigheid van het vrijkomende asfalt toegevoegd.
Indien het uitgevoerde onderzoek naar teervrij en teerhoudend asfalt door de aannemer, asfaltcentrale en\of ontvangende inrichting als onvoldoende wordt beoordeeld, dient de aannemer extra boringen en onderzoeken uit te voeren.
Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een laboratorium dat voor de betreffende verrichtingen op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025 is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (Raad voor Accreditatie).

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 22 EISEN EN UITVOERING ASFALT

81 22 01 HOOGTELIGGING

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 03 VERWERKEN VAN ASFALT

07 De asfaltdeklagen dienen warm tegen warm gedraaid te worden. De aannemer dient hier met zijn faseringen rekening mee te houden.

81 22 06 VERWERKEN VAN ASFALT

07 De uit te zetten zaaglijn dient in p.p.e. zagen van asfalt te zijn opgenomen.

08 Asfaltbeton (onder-, tussen en deklagen) dat is afgekoeld tot beneden 130 °C niet verwerken. Temperatuur gemeten onder de balk van de afwerkmachine.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

81 24 11 VOORKOMEN VAN MILIEUSCHADE BIJ ASFALTWERK

01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen, tenzij opdrachtgever daartoe opdracht geeft.
De bedoelde stoffen opvangen en gescheiden inzamelen.
Het opvangen van deze stoffen dient bijvoorbeeld te geschieden door middel van het gebruik van adsorptiematten, aan de bovenzijde voorzien van geweven doorlatend polypropyleen en een tussenlaag van gespoten polypropyleen.
De onderzijde van de mat moet bestaan uit een niet doorlatend folie.
De matten dienen aan elkaar gehecht en gereinigd te kunnen worden (bijvoorbeeld: Mastermat).

02 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen ter verwerking worden aangeboden

03 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van zegge € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

81 24 12 GELIJKWAARDIGHEID VAN DE TOE TE PASSEN ASFALTCONSTRUCTIE

01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.

02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

81 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

83 12 01 AFWERKEN AARDENBAAN

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

02 Het draagvermogen van de ondergrond dient te voldoen aan de volgende norm:
- onder de rijbaan >1,5 N/mm2
- onder het trottoir >1,0 N/mm2

83 12 02 EISEN AAN HET RESULTAAT

07 Bij voegen in het straatwerk, dient de voegbreedte maximaal 3,0 mm te bedragen. Indien deze eis niet wordt behaald dient het bestratingsmateriaal te worden gezaagd.

08 Bij bestrating welke rond gestraat wordt, mag een maximale voegbreedte ontstaan van 5 mm.
Indien deze breedte overschreden wordt dienen halve klinkers toegepast te worden.

09 Bij het toepassen van keperverband, zoveel als mogelijk bisschopsmutsen toepassen.
Indien dit niet mogelijk is, de betonstraatstenen recht knippen. De kosten voor het extra knipwerk dient in de desbetreffende bestekspostnummer te zijn inbegrepen.
T.p.v. de kruisingsvlakken c.q. kruisingen geen bisschopsmutsen toepassen. De kosten van het extra knipwerk van de betonstraatstenen dienen in de desbetreffende bestekspostnummer te zijn inbegrepen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard 2015 bedraagt de diepte van de molgoot conform de detaillering op de detailtekeningen.

02 Molgoten dien een verhang te hebben van minimaal 4 mm/m. De exacte locatie van de breekpunten dient tijdens de uitvoering bepaald te worden door de aannemer, eventueel in overleg met de directie.

03 Het pasmaken van bestratingsmaterialen dient te geschieden door middel van zagen, tenzij anders met de opdrachtgever overeengekomen.

83 12 04 MECHANISCH AANBRENGEN VAN ELEMENTENVERHARDINGEN.

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

83 12 05 NIEUWE EN GEBRUIKTE MATERIALEN COMBINEREN

01 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt dienen de nieuwe en gebruikte materialen niet te worden gemengd.

83 12 06 OP HOOGTE STELLEN STRAATPOTTEN EN MERKSTENEN

01 Bestratingen moeten ca. 5 mm boven op hoogte gestelde straatpotten liggen.

HFD PAR ART LID

83 12 07 VERWERKEN VAN BESTRATING

01 Gescheurde bestratingsmaterialen mogen niet verwerkt worden.

02 Het aanvoeren van bestratingsmaterialen mag nooit over nieuw aangebrachte, nog niet opgevoegde en afgetrilde bestrating plaatsvinden.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

03 In aanvulling op het gestelde in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard 2015 geldt het volgende:
Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarde:
Toelichting
Keuze maken uit navolgende aspecten en bijzonderheden vermelden, zie CROW-publicatie 324.

a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:
   1 Ruimte:
   - Beperking in werkruimte door: beperking in werkruimte door: lichtmasten, erfafscheidingen, muurtjes en bomen/bebossing
   2 Talud:
   - Niet van toepassing
   3 Verband:
   - Keper-, elleboog- en halfsteensverband
   4 Materialen:
   - Nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen. De aannemer wordt geacht te beschikken over geschikt materieel t.b.v. het machinaal straten. De aannemer dient hierover afstemming te hebben met verschillende leveranciers.
b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.

04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de gemeente over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet deze alle betrokkenen toekomen.

05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

06 Van de aannemer wordt in de paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK

83 15 04 ALGEMEEN

01 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

02 Voordat het straatwerk wordt opengesteld voor verkeer, dienen alle voegen volledig gevuld te zijn met voegvullingsmateriaal zoals omschreven in het bestek.

83 16 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

83 16 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

05 Bij verschil in "zicht" tussen de opsluitbanden onderling de koppen van de hoger staande banden afschuinen door middel van zagen.

06 De trottoirbanden - uitgezonderd ter plaatse van zaagsneden -moeten zijn voorzien van een doorgaande visbek en contra-visbek; aan een zijde moeten de banden zijn voorzien van een splintervrije kop. Banden, niet uitgevoerd met splintervrije kop, moeten aan een zijde zijn voorzien van 2 st. rubberoidstroken, afmeting 30 x 60 mm.

83 16 13 BETON(SPECIE) VOOR STELLEN VAN BANDEN

01 Beton(specie) voor het stellen van betonbanden dient te zijn, schrale stelbeton, aardvochtig met een cementgehalte van 125-150 kg/m3.

02 De stelbeton dient binnen 4 uur na leverantie verwerkt te zijn.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: Rotonde Ruigendijk

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: Rotonde Ruigendijk
.....
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 zakenin het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de 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: Rotonde Ruigendijk

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) 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-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**ROTONDE RUIGENDIJK**					
1	**KRUISING 1:**					
10	**OPRUIMINGSWERK**					
101	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
1010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
101010	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	3,70	V		
101020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep - 0,10	m2	68,00	V		
101030	Volledig verw. markering - 3-3 streep - 0,10 m.	m2	3,00	V		
101040	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	3,00	V		
101050	Volledig verw. markering - 0,50-0,50 streep - 0,10 m.	m2	0,65	V		
1011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
101110	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	0,70	V		
101120	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep - 0,10	m2	8,50	V		
101130	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	0,60	V		
102	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
1020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
102010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
102020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
1021	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
102110	Zagen van bitumineuze verharding - rijbaan - d=130 mm.	m	6,00	V		
102120	Zagen van bitumineuze verharding - rijbaan - d=160 mm.	m	5,50	V		
1022	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
102210	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=130 mm.	m	3,50	V		
102220	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=150 mm.	m	13,50	V		
1023	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
102310	Zagen van bitumineuze verharding - inritten. - d=160 mm.	m	12,50	V		
1024	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
102410	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,75	V		
102420	Frezen teervrij asfalt aansluiting - fietspad - d=30 mm	m2	4,50	V		
1025	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
102510	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,15 m.	m2	1.770,00	V		
1026	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
102610	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,145 m.	m2	192,00	V		
102620	Opbreken asfaltverh van teervrij asfalt - fietspad - d=0,135 m.	m2	110,00	V		
102630	Opbreken asfaltverh van teervrij asfalt - fietspad - d=0,14 m.	m2	89,00	V		
1027	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
102710	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - inrit - d=0,16 m.	m2	47,00	V		
1028	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
102810	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	2,25	V		
102820	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	823,00	V		
104	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
1040	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
104010	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	59,00	V		
104020	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	170,00	V		
1041	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
104110	Opbreken opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	304,00	V		
1042	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
104210	Opbreken grasbetontegels - <1,50 m.	m2	71,00	V		
105	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
1050	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
105010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,50 - 1,50 m.	m2	28,00	V		
105020	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	135,00	V		
1051	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
105110	Opbr. betontegels - 300 X 300 X 50 mm - grijs - br. 2,85-10,50 m	m2	384,00	V		
105120	Opbr. betontegels - 300 X 300 X 50 mm - grijs - br. 1,50-3,00 m.	m2	13,50	V		
106	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
1060	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
106010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,26 m.	m2	2.140,00	V		
107	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
1070	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
107010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	9,00	V		
107020	Verwijderen verkeersborden - SB01-1.	st	3,00	V		
107030	Verwijderen van een portaal Model D01_BB12r.	st	3,00	V		
107040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord - herg.	st	1,00	V		
107050	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
107060	Verwijderen van een kunststof routepaal - herg.	st	1,00	V		
1071	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
107110	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	11,00	V		
11	**GRONDWERK**					
110	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
110010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	25,50	V		
110020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen - d = 0,10 m.	are	25,50	V		
1101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
110110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	519,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
110210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
111	**GROND ONTGRAVEN**					
1110	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
111010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,105 m.	m3	278,00	V		
1111	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
111110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,18 m.	m3	167,00	V		
1112	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
111210	Grond ontgraven uit cunet trottoir - d = gem. 0,23 m.	m3	5,00	V		
1113	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
111310	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,25 m.	m3	515,00	V		
111320	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,30 m.	m3	125,00	V		
1114	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
111410	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,31 m.	m3	36,00	V		
112	**GROND VERVOEREN**					
1120	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
112010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	1.130,50	V		
1121	GRONDONDERZOEK					
112110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
112120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	1.130,50	V		
1122	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
112210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	1.130,50	V		
113	**GROND VERWERKEN**					
1131	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
113110	Grond verwerken in cunet trottoir - d = 0,20 m.	m3	3,00	V		
113120	Profileren van oppervlakken - br. 2,20 m.	m2	15,00	V		
113130	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	3,00	V		
1132	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
113210	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders - d=0,30 m.	m3	17,50	V		
113220	Verdichten grond.	m2	58,00	V		
113230	Profileren van oppervlakken.	m2	58,00	V		
113240	Bemesten beplantingsvak.	m2	58,00	V		
1133	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
113310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	412,00	V		
113320	Verdichten grond.	m2	2.060,00	V		
113330	Profileren van oppervlakken.	m2	2.060,00	V		
113340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	2.060,00	V		
113350	Grond verwerken in bestaande watergang.	m3	11,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113360	Profileren van oppervlakken.	m2	14,00	V		
1134	GROND VERWERKEN IN CUNET MIDDENEILAND					
113410	Grond verwerken in cunet middeneiland.	m3	85,00	V		
113420	Verdichten grond.	m2	283,00	V		
113430	Profileren van oppervlakken.	m2	283,00	V		
113440	Bemesten beplantingsvak.	m2	283,00	V		
12	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
120	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
120010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	21,00	V		
121	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
1210	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
121010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00	V		
13	**WEGVERHARDINGEN**					
130	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
1300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
130010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	2.607,00	V		
1301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
130110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,21 m.	m2	2.607,00	V		
130120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,19 m.	ton	917,00	V		
130130	Aanbrengen ongeb. wegfundering - fietspad = d=0,30 m.	m2	938,00	V		
130140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	116,00	V		
131	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
131010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	9,00	V		
131020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 40 mm.	m	11,00	V		
1311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
131110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	2.050,00	V		
131120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	814,00	V		
1312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
131210	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan en fietspad	m2	21,00	V		
131220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	4.226,00	V		
131230	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	814,00	V		
132	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
1320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
132010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	86,00	V		
132020	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 80 mm.	ton	365,00	V		
1321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
132110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	60,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132120	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	212,00	V		
1322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
132210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	47,00	V		
132220	Aanbr. van een deklaag van SMA-NL 11B, d=40 mm.	ton	158,00	V		
1323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
132310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	149,00	V		
1324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
132410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	34,00	V		
132420	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d=30 mm.	ton	27,00	V		
133	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
1330	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
133010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	61,00	V		
1331	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
133110	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	51,00	V		
133120	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	84,80	V		
133130	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	78,50	V		
1332	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
133210	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	4,00	V		
1333	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
133310	Pasmaken van trottoirbanden 100/200 mm.	st	12,00	V		
133320	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	15,00	V		
1334	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
133410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	211,00	V		
134	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
1340	AANBRENGEN STRAATLAAG					
134010	Aanbrengen straatlaag - gestabiliseerd zand - d = 0,20 m.	m2	208,00	V		
1341	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
134110	Aanbrengen betontegels - 300 x 300 x 45 mm.	m2	13,50	V		
1342	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS OP STRAATZAND					
134210	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	50,00	V		
1343	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS OP STELSPECIE					
134310	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	56,00	V		
1344	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
134410	Aanbrengen betonstraatstenen KF - br. < 3,00 m.	m2	208,00	V		
14	**WEGBEBAKENING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140	**BEBORDINGEN**					
1400	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
140010	Aanbrengen verkeersborden - SB01-1 - herg.	st	3,00	V		
140020	Aanbrengen verkeersbordpalen - lengte 3,60 m.	st	3,00	V		
140030	Aanbr. verkeersbord G12A en OB502 met verkeersbordp.	st	2,00	V		
140040	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal - herg.	st	1,00	V		
140050	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
140060	Aanbrengen van een kunststof routepaal - herg.	st	1,00	V		
140070	Aanbrengen portaal - BB12R - afm. 200 x 800 mm	st	3,00	V		
1401	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
140110	Aanbr. verkeersbord B01 en A01-60 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
140120	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	5,00	V		
140130	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
141	**MARKERINGEN**					
1410	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
141010	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-3 streep	km	0,21	V		
141020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-1 streep	km	0,04	V		
1411	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
141110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	5,80	V		
1412	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
141210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1-2 streep	km	0,26	V		
141220	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 0,50-0,50	km	0,02	V		
141230	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	0,50	V		
1413	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
141310	Aanbrengen overige markering -koudplast- blokken.	m2	3,00	V		
8	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80	**ALGEMEEN**					
800	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
800020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
800030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
800050	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan.	EUR		N		
800060	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
800070	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
801	**OPNAMES EN METINGEN**					
801010	Uitvoeren nulmeting openbare wegen.	EUR		N		
801020	Uitvoeren controlemeting openbare wegen.	EUR		N		
801030	Uitvoeren verdichtingsmetingen.	EUR		N		
802	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
8020	COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN					
802010	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
802020	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8021	BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN					
802110	Graven proefsleuf - indicatief 'AW2000'.	st	10,00	V		
803	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
803010	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
803020	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
804	**FASERINGSKOSTEN**					
804010	Faseringskosten - Fase 1.	EUR		N		
805	**VERKEERSMAATREGELEN**					
8050	VERKEERSAFZETTINGEN					
805010	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
805020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
805030	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
8051	OMLEIDINGEN					
805110	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
805120	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
805130	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
806	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
806010	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
806020	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie & Omgevingsman.".	EUR		N		
806030	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en leidingen".	EUR		N		
81	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
810	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
810010	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	20,00	V		
810020	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	20,00	V		
810030	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep D.	uur	20,00	V		
810040	Inzetten van uitzetterskoppel + gereedschap + GPS.	uur	16,00	V		
811	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
811010	Inzetten van hydraulische graafmachine, met banden.	uur	20,00	V		
811020	Inzetten van hydraulische graafmachine, met rupsen.	uur	20,00	V		
811030	Inzetten van vrachtauto 10 ton.	uur	20,00	V		
811040	Inzetten van vrachtauto 20 ton.	uur	20,00	V		
811050	Inzetten van een compressor exclusief bediening.	uur	16,00	V		
811060	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	16,00	V		
811070	Inzetten van wiellader min. 1,50 m3	uur	16,00	V		
811080	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	16,00	V		
812	**TEKSTWAGENS**					
812010	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N		
812020	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	2,00	V		
812030	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	2,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					

Behoort bij: 21016

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 21016
.....
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 zakenin het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de 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: 21016

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) 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-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**POSTWEG - TUSSEN ROTONDE RUIGENDIJK EN KRUISING VUURTORENWEG/MOLENLAAN**					
1	**WEGVAK 1**					
10	**OPRUIMINGSWERK**					
101	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
1010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
101010	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	7,00	V		
101020	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	1,80	V		
1011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
101110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	0,90	V		
102	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
1020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
102010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
102020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
1021	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
102110	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=290 mm.	m	4,50	V		
1022	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
102210	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,20 m.	m2	543,00	V		
1023	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
102310	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,20	V		
1024	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
102410	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,255 m.	m2	351,00	V		
1025	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
102510	Opbreken asfaltverh van teervrij asfalt - fietspad - d=0,16 m.	m2	412,00	V		
1026	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
102610	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	272,50	V		
102620	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	389,00	V		
103	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
1030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
103010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
103020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
1031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
103110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
1032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
103210	Zagen van bitumineuze th. verharding - rijbaan - d=255 mm.	m	6,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1033	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
103310	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	543,00	V		
1034	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
103410	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	89,00	V		
106	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
1060	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
106010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,25 m.	m2	967,00	V		
107	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
1070	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
107010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
11	**GRONDWERK**					
110	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
110010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	8,20	V		
110020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	8,20	V		
1101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
110110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	290,00	V		
1102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
110210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
111	**GROND ONTGRAVEN**					
1110	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
111010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,19 m.	m3	203,00	V		
1111	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
111110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,28 m.	m3	150,00	V		
1112	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
111210	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,25 m.	m3	134,00	V		
1113	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
111310	Grond ontgraven uit cunet grasbet, d = gem. 0,285 m.	m3	6,00	V		
112	**GROND VERVOEREN**					
1120	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
112010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	493,00	V		
1121	GRONDONDERZOEK					
112110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	493,00	V		
1122	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
112210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	493,00	V		
113	**GROND VERWERKEN**					
1133	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
113310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	108,00	V		
113320	Verdichten grond.	m2	540,00	V		
113330	Profileren van oppervlakken.	m2	540,00	V		
113340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	540,00	V		
113350	Drainagezand verwerken in bestaande watergang.	m3	30,00	V		
113360	Profileren van oppervlakken.	m2	100,00	V		
12	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
120	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
1200	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE					
120010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	58,00	V		
14	**WEGVERHARDINGEN**					
140	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
1400	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
140010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	1.088,00	V		
1401	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
140110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,22 m.	m2	1.088,00	V		
140120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,18 m.	ton	358,00	V		
140130	Aanbrengen ongebonden wegfundering - fietspad - d=0,30 m.	m2	540,00	V		
140140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	21,00	V		
141	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
1411	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
141110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	870,00	V		
141120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	440,00	V		
1412	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
141210	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	440,00	V		
141220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	1.740,00	V		
142	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
1420	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
142010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	153,00	V		
1421	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
142110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	109,00	V		
1422	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	87,00	V		
1423	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
142310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	80,00	V		
1424	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
142410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	33,00	V		
143	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
1430	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
143010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	5,50	V		
1431	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
143110	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	4,00	V		
1432	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
143210	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	290,00	V		
144	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
1440	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
144010	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	18,00	V		
15	**WEGBEBAKENING**					
150	**BEBORDINGEN**					
1500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
150010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
151	**MARKERINGEN**					
1510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
151010	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-., onderbr. - 1-3	km	0,30	V		
1512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
151210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-., 1-2 streep.	km	0,15	V		
151220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-., ononderbr..	km	0,30	V		
2	**KRUISING 2 EN WEGVAK 2**					
20	**OPRUIMINGSWERK**					
200	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
2001	VERWIJDEREN BEGROEIINGEN					
200110	Verwijderen begroeiing - h<1,00 m.	are	8,00	V		
2002	VERWIJDEREN HAGEN					
200210	Verwijderen haag - h <1,00 m.	m	442,00	V		
201	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
201010	Volledig verwijderen markering - vlakken.	m2	18,00	V		
201020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	68,50	V		
201030	Volledig verw. markering - 3-3 streep - 0,10 m.	m2	42,25	V		
201040	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	29,25	V		
201050	Volledig verw. markering - 3-1 streep - 0,10 m.	m2	22,50	V		
201060	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	3,70	V		
2011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
201110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	56,70	V		
202	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
2020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
202010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
202020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
2022	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
202210	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=50 mm.	m	3,50	V		
202220	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=235 mm.	m	25,50	V		
202230	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=130 mm.	m	23,50	V		
2023	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
202310	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=120 mm.	m	19,00	V		
202320	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=170 mm.	m	13,50	V		
202330	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=230 mm.	m	9,50	V		
202340	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=330 mm.	m	6,00	V		
2024	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
202410	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,185 m.	m2	382,00	V		
202420	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,150 m.	m2	931,00	V		
202430	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,140 m.	m2	891,00	V		
202440	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,110 m.	m2	815,00	V		
2025	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
202510	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,25 m.	m2	277,00	V		
202520	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,175 m.	m2	6.788,00	V		
2026	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
202610	Opbr. asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,155 m.	m2	5.017,00	V		
2027	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
202710	Opbr. asfaltverh. van teervrij asfalt - inritten - d=0,12 m.	m2	31,00	V		
202720	Opbr. asfaltverh. van teervrij asfalt - inritten - d=0,17 m.	m2	46,00	V		
202730	Opbr. asfaltverh. van teervrij asfalt - inritten - d=0,23 m.	m2	39,00	V		
202740	Opbr. asfaltverh. van teervrij asfalt - inritten - d=0,33 m.	m2	22,00	V		
2028	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
202810	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.064,00	V		
202820	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	5.161,00	V		
203	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
2030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
203010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
203020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
2031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
203110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
2032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
203210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=265 mm.	m	13,00	V		
203220	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=190 mm.	m	26,00	V		
2033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
203310	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - fietspad - d=240 m	m	11,00	V		
2034	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
203410	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - inritten - d=130 mm	m	4,50	V		
2035	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
203510	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	382,00	V		
203520	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,07 m.	m2	931,00	V		
203530	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,06 m.	m2	891,00	V		
203540	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,085 m.	m2	815,00	V		
2036	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - FIETSPAD					
203610	Opbreken asfaltverh. met teerh. asfalt - fietspad - d=0,24 m.	m2	19,00	V		
2037	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - INRITTEN					
203710	Opbreken asfaltverh. met teerh. asfalt - inritten - d=0,13 m.	m2	8,50	V		
2038	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
203810	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	471,00	V		
204	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
2040	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
204010	Opbreken trottoirb. 180/200 x 250 mm.	m	106,00	V		
2041	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
204110	Opbreken opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	62,00	V		
2042	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
204210	Opbreken grasbetontegels - <2,00 m.	m2	1.095,00	V		
205	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
2050	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
205010	Opbreken betonstraatstenen KF - 0,50 - 3,00 m.	m2	116,00	V		
205020	Opbreken betonstraatstenen KF - > 3,00 m.	m2	72,00	V		
205030	Opbreken betonstraatstenen KF - 1,00 - 2,25 m.	m2	156,00	V		
2051	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
205110	Opbreken betontegels - 300 X 300 X 50 mm - br. 1,00-2,00 m.	m2	60,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
206	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
206010	Opbreken ongewapende betonverharding - d=0,14 m.	m2	140,00	V		
207	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
2070	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
207010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,215 m.	m2	10.281,00	V		
208	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
2081	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
208110	Verwijderen bestaande duiker van kunststof Ø 200 mm.	m	24,00	V		
2082	VERWIJDEREN VAN EEN KOKERPROFIEL 800 X 1200 MM					
208210	Verwijderen kokerprofiel 800 x 1200 mm van beton.	m	34,00	V		
2083	VERWIJDEREN VAN KOLKEN					
208310	Verwijderen een straatkolk incl. grondwerk.	st	1,00	V		
208320	Afdichten van bestaande inlaten.	st	1,00	V		
2084	VERWIJDEREN VAN LEIDINGWERK					
208410	Verwijderen buis, bestaande kolkaansluitingen.	m	3,00	V		
209	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
2090	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
209010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	3,00	V		
209020	Verwijderen van een kombordportaal - herg.	st	1,00	V		
209030	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
2091	VERW. BEBORDINGEN BEVESTIGD AAN EEN LICHTMAST					
209110	Verwijderen verkeersborden bevestigd aan een lichtmast.	st	2,00	V		
2092	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
209210	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	16,00	V		
2093	VERWIJDEREN GELEIDERAILCONSTRUCTIE					
209310	Verwijderen geleiderail, in aardebaan.	m	38,00	V		
209320	Verwijderen beëindiging - type VLP.	st	1,00	V		
21	**GRONDWERK**					
210	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
2100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
210010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	215,50	V		
210020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen - d = 0,10 m.	are	215,50	V		
2101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
210110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	3.172,00	V		
2102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
210220	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Zwart, niet-vluchtig'.	EUR		N		
211	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
2110	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
211010	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
2111	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
211110	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	112,00	V		
212	**GROND ONTGRAVEN**					
2121	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
212110	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,27 m.	m3	3.500,00	V		
2122	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
212210	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,27 m.	m3	1.620,00	V		
2123	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
212310	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 600 mm.	m3	54,00	V		
212320	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	67,00	V		
212330	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	47,00	V		
212340	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 600 mm.	m3	35,00	V		
212350	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	61,00	V		
212360	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 500 mm.	m3	65,00	V		
2124	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOLERING					
212410	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m) - vervallen kolk.	m	3,00	V		
212420	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m - nieuwe kolken.	m	118,00	V		
2125	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
212510	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen - d=0,25 m.	m3	2.123,00	V		
212520	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen - d=0,25 m.	m3	7,50	V		
212530	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,30 m.	m3	62,00	V		
2126	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
212610	Grond ontgraven uit cunet grasbet, d = gem. 0,32 m	m3	232,00	V		
213	**GROND VERVOEREN**					
2130	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
213010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	7.866,00	V		
2131	GRONDONDERZOEK					
213110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
213120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	7.866,00	V		
2132	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
213210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	7.866,00	V		
2133	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213310	Grond vervoeren naar eindverwerker.	m3	7,50	V		
214	**GROND VERWERKEN**					
2141	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
214110	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	88,50	V		
214120	Verdichten grond.	m2	295,00	V		
214130	Profileren van oppervlakken.	m2	295,00	V		
214140	Bemesten beplantingsvak.	m2	295,00	V		
2142	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
214210	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m	m3	1.704,00	V		
214220	Verdichten grond.	m2	8.520,00	V		
214230	Profileren van oppervlakken.	m2	8.520,00	V		
214240	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	8.520,00	V		
2143	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
214310	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 600 mm.	m3	50,00	V		
214320	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	57,00	V		
214330	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	55,00	V		
214340	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 600 mm.	m3	46,00	V		
214350	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	52,00	V		
214360	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 500 mm.	m3	60,00	V		
22	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
221	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
2210	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 600 MM					
221010	Aanbrengen PE-buis - Ø 600 mm.	m	32,00	V		
221020	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	4,00	V		
221030	Aanbrengen paal van hardhout.	st	16,00	V		
221040	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	8,00	V		
2211	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
221110	Aanbrengen PE-buis - Ø 800 mm.	m	56,00	V		
221120	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	6,00	V		
221130	Aanbrengen paal van hardhout.	st	24,00	V		
221140	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	12,00	V		
2212	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 500 MM					
221210	Aanbrengen PE-buis - Ø 500 mm.	m	32,00	V		
221220	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	4,00	V		
221230	Aanbrengen paal van hardhout.	st	16,00	V		
221240	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	8,00	V		
2213	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN					
221310	Aanbrengen PVC-buis - Ø 125 mm.	m	118,00	V		
221320	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 88°, Ø 125 mm.	st	47,00	V		
221330	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 45°, Ø 125 mm.	st	94,00	V		
221340	Maken inlaat - in bestaand PVC-riool Ø 250 mm.	st	47,00	V		
222	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
222010	Vervaardigen van een werkplan.	EUR		N		
222020	Aanbrengen tijdelijke voorzieningen.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223	**TROTTOIRKOLKEN**					
223010	Aanbrengen combi trottoirkolk - NBO 6169 DED.	st	47,00	V		
224	**PUTRAND MET DEKSEL**					
224010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00	V		
23	**WEGVERHARDINGEN**					
230	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
2300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
230010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	13.246,00	V		
2301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
230110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg - d=0,21 m.	m2	9.563,00	V		
230120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,19 m.	ton	3.362,00	V		
230130	Aanbrengen ongebonden wegfundering - rijbaan - d=0,25 m.	m2	3.683,00	V		
230140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - fietspad - d=0,30 m.	m2	5.990,00	V		
230150	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	736,00	V		
230160	Aanbrengen ongeb. wegfundering duomix - rijbaan - d=0,10 m.	m2	3.683,00	V		
231	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
2310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
231010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	6,00	V		
2311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
231110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	7.440,00	V		
231120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	5.094,00	V		
2312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
231210	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	5.094,00	V		
231220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	14.872,00	V		
232	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
2320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
232010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	1.300,00	V		
2321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
232110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	929,00	V		
2322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
232210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	744,00	V		
2323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
232310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	932,00	V		
2324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
232410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	382,00	V		
233	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2330	KANTLAGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
233010	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen - 2 strek KF.	m	6,00	V		
233020	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen - 1 strek KF.	m	962,00	V		
2331	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
233110	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	279,00	V		
2332	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
233210	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	782,00	V		
233220	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	148,00	V		
233230	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	7,85	V		
233240	Aanbr. middenbanden - 160 X 220 mm, recht.	m	149,00	V		
2333	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
233310	Aanbr. verloopbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	34,00	V		
2334	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
233410	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	160,00	V		
233420	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	20,00	V		
2335	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
233510	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	2.461,00	V		
234	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
2340	AANBRENGEN STRAATLAAG					
234010	Aanbrengen straatlaag, straatzand, d = 50 mm	m2	3.009,00	V		
2341	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
234110	Aanbrengen betonstraatstenen KF t.p.v. rijbaan - >3,00 m.	m2	3.009,00	V		
2342	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
234210	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	5,20	V		
234220	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	5,20	V		
2343	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
234310	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	652,00	V		
2344	AANBRENGEN VAN BASALTON					
234410	Aanbrengen van basalton zuilen - br. 0,30 m.	m2	251,00	V		
235	**AANBRENGEN VAN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
235010	Aanbrengen verharding van geprefab. betonplaten - herg.	st	19,00	V		
236	**HERSTRAATWERK**					
2360	AANSTRATEN OPRITTEN PARTICULIEREN					
236010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
25	**WEGBEBAKENING**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250	**BEBORDINGEN**					
2500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
250010	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
250020	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
250030	Aanbr. verkeersbord J24 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
2501	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
250110	Aanbrengen van een verkeerszuil - BB22.	st	2,00	V		
250120	Aanbrengen van een kombordportaal - herg.	st	1,00	V		
250130	Aanbr. verkeersbord G12A en OB502 met verkeersbordp.	st	1,00	V		
250140	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
251	**MARKERINGEN**					
2510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
251010	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-., ononderbr..	km	0,45	V		
251020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-., onderbr. - 1-3.	km	2,45	V		
2511	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
251110	Aanbrengen overige markering -koudplast- haaietanden.	m2	1,60	V		
2512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
251210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-., ononderbr..	km	3,35	V		
251220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-., 1,00-2,00.	km	1,70	V		
2513	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
251310	Aanbrengen overige markering -koudplast- haaietanden etc.	m2	3,85	V		
3	**KRUISING 3 EN WEGVAK 3**					
30	**OPRUIMINGSWERK**					
300	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
3001	VERWIJDEREN BEGROEIINGEN					
300110	Verwijderen begroeiing - h<1,00 m.	are	7,60	V		
3002	VERWIJDEREN HAGEN					
300210	Verwijderen haag - h <1,00 m.	m	298,00	V		
301	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
3010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
301010	Volledig verwijderen markering - vlakken.	m2	24,70	V		
301020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	61,70	V		
301030	Volledig verw. markering - 3-3 streep - 0,10 m.	m2	55,80	V		
301040	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	12,10	V		
301050	Volledig verw. markering - 3-1 streep - 0,10 m.	m2	11,70	V		
301060	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	11,50	V		
301070	Volledig verw. markering - 9-3 streep - 0,10 m.	m2	7,60	V		
301080	Volledig verw. markering - 1-3 streep - 0,10 m.	m2	0,65	V		
301090	Volledig verw. markering - 0,50-0,50 streep - 0,10 m.	m2	0,70	V		
3011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	50,30	V		
301120	Volledig verw. markering - 0,30-2,70 streep - 0,10 m.	m2	0,65	V		
302	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
3020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
302010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
302020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
3021	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
302110	Zagen van bitumineuze verharding - rijbaan - d=140 mm.	m	4,20	V		
3022	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
302210	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=130 mm.	m	54,00	V		
3023	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
302310	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=80 mm.	m	3,50	V		
3024	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
302410	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,30	V		
3025	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
302510	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,110 m.	m2	1.034,00	V		
302520	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,140 m.	m2	383,00	V		
302530	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,115 m.	m2	623,00	V		
302540	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,150 m.	m2	2.840,00	V		
3026	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
302610	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,18 m.	m2	130,00	V		
302620	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,19 m.	m2	4.459,00	V		
3027	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
302710	Opbreken asfaltverh van teervrij asfalt - fietspad - d=0,145 m.	m2	4.848,00	V		
3028	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
302810	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.665,80	V		
302820	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	3.936,00	V		
303	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
3030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
303010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
303020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
3031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
303110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
3032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
303210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=220 mm.	m	5,60	V		
303220	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=110 mm.	m	4,20	V		
303230	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=190 mm.	m	5,30	V		
303240	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=240 mm.	m	10,70	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
303250	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=185 mm.	m	11,20	V		
303260	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=295 mm.	m	9,60	V		
303270	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=295 mm.	m	5,20	V		
3033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
303310	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=130 mm.	m	99,00	V		
3034	FREZEN TEERH. ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
303410	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,30	V		
3035	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
303510	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,07 m.	m2	1.034,00	V		
303520	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,075 m.	m2	383,00	V		
303530	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	623,00	V		
303540	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	2.840,00	V		
3036	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
303610	Afvoeren van teerhoudende frees-asfaltverharding.	ton	0,80	V		
303620	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	817,00	V		
304	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
3040	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
304010	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	397,00	V		
304020	Opbreken busperronband - 1000 x 440 x 330 mm.	m	27,00	V		
304030	Opbreken trottoirband - 180/200 x 250 mm.	m	24,00	V		
304040	Opbreken trottoirband - 130/150 x 250 mm.	m	24,00	V		
3041	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
304110	Opbreken opsluitbanden - 60 x 200 mm.	m	19,00	V		
304120	Opbreken opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	36,00	V		
3042	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
304210	Opbreken grasbetontegels - <2,50 m.	m2	1.050,00	V		
305	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
3050	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
305010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	18,00	V		
305020	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,00 - 3,00 m.	m2	75,00	V		
305030	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,00 - 3,00 m.	m2	77,00	V		
305040	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,90 - 2,25 m.	m2	255,00	V		
3051	VERWIJDEREN VAN STRAATBAKSTENEN					
305110	Opbreken straatbaksteen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	16,00	V		
305120	Opbreken straatbaksteen DF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	11,00	V		
3052	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
305210	Opbr. betontegels - 300 X 300 X 50 mm - grijs - br. 1,50-3,00 m.	m2	99,00	V		
306	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
306010	Opbreken ongewapende betonverharding - d=0,16 m.	m2	6,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
307	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
3070	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
307010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,22 m.	m2	10.355,00	V		
307020	Verwijderen teervrije funderingslaag - fietspad - d=0,355 m.	m2	661,00	V		
308	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
3081	VERWIJDEREN VAN KOLKEN					
308110	Verwijderen een trottoirkolk incl. grondwerk.	st	2,00	V		
308120	Afdichten van bestaande inlaten.	st	2,00	V		
3083	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
308310	Verwijderen eivormige betonbuis - afm. ca. 800/1100 mm.	m	18,00	V		
308320	Verwijderen eivormige betonbuis - afm. ca. 800/1000 mm.	m	16,00	V		
3084	VERWIJDEREN VAN LEIDINGWERK					
308410	Verwijderen buis, bestaande kolkaansluitingen.	m	6,00	V		
309	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
3090	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
309010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
309020	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord - herg.	st	2,00	V		
309030	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00	V		
309040	Verwijderen verkeersborden bevestigd aan een lichtmast.	st	8,00	V		
309050	Verwijderen van een verkeerszuil - D02-RO+BB22.	st	2,00	V		
309060	Verwijderen van een kombordportaal - herg.	st	1,00	V		
3091	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
309110	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement - schampblok.	st	9,00	V		
309120	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement - stootband.	st	3,00	V		
3092	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
309210	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	11,00	V		
31	**GRONDWERK**					
310	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
3100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
310010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	105,50	V		
310020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	105,50	V		
3101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
310110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	3.101,00	V		
3102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
310210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
310220	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Zwart, niet-vluchtig'.	EUR		N		
311	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
3110	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311010	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
3111	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
311110	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	34,00	V		
312	**GROND ONTGRAVEN**					
3120	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
312010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,08 m.	m3	866,00	V		
3121	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
312110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,27 m.	m3	1.526,00	V		
3122	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
312210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 1200 mm.	m3	82,00	V		
312220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	50,00	V		
3123	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOLERING					
312310	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m) - vervallen kolk.	m	6,00	V		
312320	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m) - nieuwe kolken.	m	93,00	V		
3124	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
312410	Grond ontgraven uit cunet bestaande bermen - d=0,25 m.	m3	2.043,00	V		
3125	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
312510	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,31 m.	m3	147,00	V		
312520	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,31 m.	m3	30,00	V		
3126	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
312610	Grond ontgraven uit cunet trottoir - d = gem. 0,23 m.	m3	84,00	V		
3127	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
312710	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 0,50 m3/m.	m	59,00	V		
313	**GROND VERVOEREN**					
3130	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
313010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	4.833,00	V		
3131	GRONDONDERZOEK					
313110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
313120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.833,00	V		
3132	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
313210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	4.833,00	V		
3133	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
313310	Grond vervoeren naar eindverwerker.	m3	30,00	V		
314	**GROND VERWERKEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3140	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
314010	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 1200 mm.	m3	77,00	V		
314020	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	50,00	V		
3141	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
314110	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	179,50	V		
314120	Verdichten grond.	m2	599,00	V		
314130	Profileren van oppervlakken.	m2	599,00	V		
314140	Bemesten beplantingsvak.	m2	599,00	V		
3142	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
314210	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	1.635,00	V		
314220	Verdichten grond.	m2	8.175,00	V		
314230	Profileren van oppervlakken.	m2	8.175,00	V		
314240	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	8.175,00	V		
314250	Grond verwerken in bestaande watergang.	m3	135,00	V		
314260	Profileren van oppervlakken.	m2	435,00	V		
3143	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
314310	Grond verwerken in cunet trottoir - d = 0,20 m.	m3	70,00	V		
314320	Profileren van oppervlakken - br. 3,20 m.	m2	350,00	V		
314330	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	70,00	V		
32	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
320	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
320010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	15,50	V		
321	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
3210	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
321010	Aanbrengen PE-buis - Ø 800 mm.	m	16,00	V		
321020	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
321030	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
321040	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
3211	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 1200 MM					
321110	Aanbrengen PE-buis - Ø 1200 mm.	m	18,00	V		
321120	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
321130	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
321140	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
3212	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN					
321210	Aanbrengen PVC-buis - Ø 125 mm.	m	93,00	V		
321220	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 88°, Ø 125 mm.	st	38,00	V		
321230	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 45°, Ø 125 mm.	st	76,00	V		
321240	Maken inlaat - in bestaand PVC-riool Ø 250 mm.	st	38,00	V		
322	**TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
322010	Vervaardigen van een werkplan.	EUR		N		
322020	Aanbrengen tijdelijke voorzieningen.	EUR		N		
323	**TROTTOIRKOLKEN**					
323010	Aanbrengen combi trottoirkolk - NBO 6169 DED.	st	37,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
324	**STRAATKOLKEN**					
324010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	1,00	V		
325	**PUTRAND MET DEKSEL**					
325010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	V		
33	**WEGVERHARDINGEN**					
330	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
3300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
330010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	11.975,00	V		
3301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
330110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,25 m	m2	9.053,00	V		
330120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,15 m.	ton	2.513,00	V		
330130	Aanbrengen ongebonden wegfundering - rijbaan - d=0,25 m.	m2	2.922,00	V		
330140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - fietspad - d=0,30 m.	m2	5.571,00	V		
330150	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	578,00	V		
330160	Aanbrengen ongeb. wegfundering duomix - rijbaan - d=0,10 m.	m2	2.377,00	V		
331	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
3310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
331010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	12,00	V		
3311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
331110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	7.670,00	V		
331120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	4.730,00	V		
3312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
331210	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan en fietspad.	m2	8,20	V		
331220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	4.730,00	V		
331230	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	15.342,00	V		
332	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
3320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
332010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	1.342,00	V		
3321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
332110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	959,00	V		
3322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
332210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	767,00	V		
3323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
332310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	866,00	V		
3324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
332410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	355,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
3330	KANTLAGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
333010	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen - 1 strek KF.	m	759,00	V		
333020	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen - 2 strek KF.	m	15,00	V		
3331	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
333110	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	145,00	V		
333120	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	279,00	V		
3332	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
333210	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	634,00	V		
333220	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	292,00	V		
333230	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	106,80	V		
333240	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	33,80	V		
333250	Aanbr. middenbanden - 160 X 220 mm, recht.	m	25,00	V		
333260	Aanbr. trottoirbanden - 50/200 X 250 mm, recht.	m	31,00	V		
3333	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
333310	Aanbr. verloopbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	6,00	V		
333320	Aanbr. verloopbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	2,00	V		
333330	Aanbr. verloopbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	4,00	V		
3334	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
333410	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	5,00	V		
3335	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
333510	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	116,00	V		
333520	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	70,00	V		
333530	Pasmaken van trottoirbanden 50/200 x 250 mm.	st	2,00	V		
3336	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
333610	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	2.458,00	V		
334	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
3340	AANBRENGEN VAN STRAATLAGEN					
334010	Aanbrengen straatlaag, straatzand, d = 50 mm.	m2	2.377,00	V		
334020	Aanbrengen straatlaag - gestabiliseerd zand - d = 300 mm.	m2	39,50	V		
3341	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
334110	Aanbrengen betonstraatstenen KF t.p.v. rijbaan - >3,00 m.	m2	2.377,00	V		
3342	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
334210	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	37,00	V		
334220	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	37,00	V		
3343	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
334310	Aanbrengen betontegels - 300 x 300 x 45 mm.	m2	251,00	V		
334320	Aanbrengen betontegels - 300 x 300 x 45 mm.	m2	14,00	V		
3344	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
334410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	538,00	V		
3345	AANBRENGEN VAN BASALTON					
334510	Aanbrengen van basalton zuilen - br. 0,30 m.	m2	202,00	V		
334520	Aanbrengen van basalton zuilen - br. 0,00 - 3,20 m.	m2	39,50	V		
335	**HERSTRAATWERK**					
3350	AANHELEN OPRITTEN PARTICULIEREN					
335010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
3351	HERSTRAATWERK					
335110	Herstraten betonstraatstenen KF.	m2	65,00	V		
335120	Leveren betonstraatstenen KF.	st	293,00	V		
35	**WEGBEBAKENING**					
350	**BEBORDINGEN**					
3500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
350010	Aanbrengen van een verkeerszuil - BB22+D02RO.	st	2,00	V		
350020	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
350030	Aanbr. verkeersbord B07 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
350040	Aanbr. verkeersbord B07+OB04+OB503 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
350050	Aanbr. verkeersbord G12A met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
350060	Aanbr. verkeersbord G12A en OB502 met verkeersbordp.	st	1,00	V		
350070	Aanbrengen van een kombordportaal - herg.	st	1,00	V		
350080	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal - herg.	st	2,00	V		
3501	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
350110	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
350120	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
351	**MARKERINGEN**					
3510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
351010	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	0,35	V		
351020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-3	km	2,10	V		
351030	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 3-3	km	0,03	V		
351040	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-1	km	0,15	V		
3511	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
351110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	11,00	V		
3512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
351210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	3,35	V		
351220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1,00-2,00	km	1,60	V		
351230	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 0,50-0,50	km	0,01	V		
3513	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
351310	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	2,50	V		
4	**KRUISING 4 EN WEGVAK 4**					
40	**OPRUIMINGSWERK**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400	**VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN**					
4000	VERPLANTEN BOMEN					
400010	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (RAW-bestek).	st	1,00	V		
401	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
4010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
401010	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	41,05	V		
401020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	64,10	V		
401030	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	5,90	V		
401040	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	33,25	V		
401050	Volledig verw. markering - 9-3 streep - 0,10 m.	m2	5,60	V		
4011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
401110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	53,50	V		
402	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
4020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
402010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
402020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
4021	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
402110	Zagen van bitumineuze verharding - rijbaan - d=120 mm.	m	7,40	V		
4022	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
402210	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=215 mm.	m	16,00	V		
4023	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
402310	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=100 mm.	m	3,50	V		
402320	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=50 mm.	m	4,50	V		
402330	Zagen van bitumineuze verharding - inritten - d=165 mm.	m	2,70	V		
4024	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
402410	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,70	V		
4025	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
402510	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,13 m.	m2	1.425,00	V		
402520	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,155 m.	m2	150,00	V		
402530	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,135 m.	m2	3.684,00	V		
402540	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,12 m.	m2	500,00	V		
4026	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
402610	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,165 m.	m2	1.272,00	V		
402620	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,195 m.	m2	2.312,00	V		
4027	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
402710	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,14 m.	m2	4.833,00	V		
4028	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402810	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.918,80	V		
402820	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	3.345,00	V		
403	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
4030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
403010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
403020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
4031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
403110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
4032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
403210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=165 mm.	m	26,80	V		
403220	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=230 mm.	m	5,70	V		
403230	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=180 mm.	m	16,00	V		
4033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
403310	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=130 mm.	m	85,00	V		
4034	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
403410	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	1.425,00	V		
403420	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,08 m.	m2	150,00	V		
403430	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	3.684,00	V		
403440	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	500,00	V		
4035	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
403510	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	943,00	V		
404	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
4040	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
404010	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	17,00	V		
4041	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
404110	Opbreken grasbetontegels - <1,50 m.	m2	1.203,00	V		
405	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
4050	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
405010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,50 - 2,50 m.	m2	10,50	V		
405020	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,30 - 3,60 m.	m2	127,00	V		
4051	VERWIJDEREN VAN STRAATBAKSTENEN					
405110	Opbreken straatbaksteen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	12,00	V		
406	**VERWIJDEREN ONGEWAPENDE BETONPLATEN**					
406010	Opbreken ongewapende betonverharding - d=0,12 m.	m2	20,00	V		
407	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
4070	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
407010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,21 m.	m2	11.365,00	V		
408	**VERWIJDEREN RIOLERINGEN**					
4080	VERWIJDEREN VAN EEN BESTAANDE DUIKER					
408010	Verwijderen bestaande duiker van beton Ø 1000 mm.	m	18,00	V		
408020	Verwijderen bestaande duiker van beton Ø 400 mm.	m	16,50	V		
408030	Verwijderen bestaande duiker van beton Ø 500 mm.	m	16,00	V		
409	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
4090	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
409010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	7,00	V		
409020	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00	V		
409030	Verwijderen verkeersborden - SB01-1.	st	3,00	V		
409040	Verwijderen verkeersborden - G12a.	st	2,00	V		
409050	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
409060	Verwijderen van een verkeerszuil - BB21.	st	4,00	V		
41	**GRONDWERK**					
410	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
4100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
410010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	112,50	V		
410020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	112,50	V		
4101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
410110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	3.115,00	V		
4102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
410210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
410220	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Zwart, niet-vluchtig'.	EUR		N		
411	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
4110	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
411010	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
4111	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
411110	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	51,00	V		
412	**GROND ONTGRAVEN**					
4120	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
412010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,275 m.	m3	3.269,00	V		
412020	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,275 m.	m3	80,00	V		
4121	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
412110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,285 m.	m3	1.635,00	V		
4122	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
412210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 1000 mm.	m3	54,00	V		
412220	Grond ontgraven t.b.v. sleuf vervallen duikers - Ø 400 mm.	m3	37,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412230	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	53,00	V		
4123	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
412310	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,25 m.	m3	2.179,00	V		
4124	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
412410	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,32 m.	m3	122,00	V		
412420	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,32 m.	m3	5,00	V		
4125	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
412510	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 2,50 m3/m.	m	46,00	V		
412520	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 1,30 m3/m.	m	28,00	V		
412530	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 0,15 m3/m.	m	8,00	V		
413	**GROND VERVOEREN**					
4130	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
413010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	5.891,00	V		
413020	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	466,00	V		
413030	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	1.257,00	V		
4131	GRONDONDERZOEK					
413110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
413120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	7.694,00	V		
4132	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
413210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	7.694,00	V		
4133	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
413310	Grond vervoeren naar eindverwerker - 'Industrie'.	m3	80,00	V		
413320	Grond vervoeren naar eindverwerker - 'AW2000'.	m3	5,00	V		
414	**GROND VERWERKEN**					
4141	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
414110	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 1000 mm.	m3	40,00	V		
414120	Aanvullen sleuf, zand - vervallen duikers Ø 400 mm.	m3	37,00	V		
414130	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	50,00	V		
4142	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
414210	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	44,50	V		
414220	Verdichten grond.	m2	149,00	V		
414230	Profileren van oppervlakken.	m2	149,00	V		
414240	Bemesten beplantingsvak.	m2	149,00	V		
4143	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
414310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	1.744,00	V		
414320	Verdichten grond.	m2	8.720,00	V		
414330	Profileren van oppervlakken.	m2	8.720,00	V		
414340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	8.720,00	V		
414350	Grond verwerken in bestaande watergang.	m3	100,00	V		
414360	Profileren van oppervlakken.	m2	416,00	V		
42	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
420010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	50,00	V		
421	**AANBRENGEN RIOOLLEIDINGEN VAN KUNSTSTOF**					
4210	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 1000 MM					
421010	Aanbrengen PE-buis - Ø 1000 mm.	m	18,00	V		
421020	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
421030	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
421040	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
4211	AANBRENGEN PE-BUIS Ø 800 MM					
421110	Aanbrengen PE-buis - Ø 800 mm.	m	16,00	V		
421120	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
421130	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
421140	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
4212	AANBRENGEN UITSTROOMVOORZIENINGEN					
421210	Aanbr. uitstroomvoorziening van prefab beton - duiker 07.	st	2,00	V		
421220	Aanbr. uitstroomvoorziening van prefab beton - duiker 05 en 0	st	4,00	V		
421230	Aanbrengen paal van hardhout.	st	24,00	V		
421240	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	12,00	V		
43	**WEGVERHARDINGEN**					
430	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
4300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
430010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	12.541,00	V		
4301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
430110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,19 m.	m2	12.541,00	V		
430120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,21 m.	ton	4.865,00	V		
430130	Aanbrengen ongeb. wegfundering - fietspad = d=0,30 m.	m2	5.777,00	V		
430140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	400,00	V		
431	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
4310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
431010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	74,00	V		
431020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 40 mm.	m	8,50	V		
4311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
431110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	10.140,00	V		
431120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	4.891,00	V		
4312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
431210	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	4.891,00	V		
431220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	20.284,00	V		
431230	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan.	m2	16,50	V		
432	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
4320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	1.776,00	V		
4321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
432110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	1.268,00	V		
4322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
432210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	1.014,00	V		
4323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
432310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	894,00	V		
4324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
432410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	367,00	V		
433	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
4330	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
433010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	142,00	V		
4331	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
433110	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	111,00	V		
433120	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	34,55	V		
4332	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
433210	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	8,00	V		
4333	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
433310	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	86,00	V		
433320	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	18,00	V		
4334	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
433410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	3.092,00	V		
434	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
4342	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
434210	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	64,50	V		
434220	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	64,50	V		
4344	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
434410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	368,50	V		
435	**HERSTRAATWERK**					
4350	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN					
435010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
45	**WEGBEBAKENING**					
450	**BEBORDINGEN**					
4500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
450010	Aanbr. verkeersbord G12B met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
450020	Aanbr. verkeersbord G12A met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
450030	Aanbrengen verkeersborden - SB01-1 - herg.	st	3,00	V		
450040	Aanbrengen verkeersbordpalen - lengte 3,60 m.	st	3,00	V		
4501	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
450110	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
450120	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	8,00	V		
450130	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
450140	Aanbrengen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
451	**MARKERINGEN**					
4510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
451010	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-3	km	2,90	V		
451020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 0,5-0,5	km	0,10	V		
4511	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
451110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	9,25	V		
4512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
451210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	3,15	V		
451220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1,00-2,00	km	1,60	V		
4513	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
451310	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	1,65	V		
5	**KRUISING 5 EN WEGVAK 5**					
50	**OPRUIMINGSWERK**					
501	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
5010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
501010	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	11,60	V		
501020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	9,40	V		
501030	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	4,10	V		
501040	Volledig verw. markering - 1-3 streep - 0,10 m.	m2	2,80	V		
501050	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	37,80	V		
5011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
501110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	53,40	V		
502	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
5020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
502010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
502020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
5021	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
502110	Zagen van bitumineuze verharding - rijbaan - d=290 mm.	m	3,20	V		
5022	ZAGEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDINGEN - INRITTEN					
502210	Zagen van bitumineuze verharding - inritten. - d=85 mm.	m	3,10	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502220	Zagen van bitumineuze verharding - inritten. - d=145 mm.	m	8,00	V		
5023	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
502310	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,45	V		
5024	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
502410	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,12 m.	m2	8.388,00	V		
5025	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
502510	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - rijbaan - d=0,265 m.	m2	650,00	V		
5026	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
502610	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,14 m.	m2	4.028,00	V		
5027	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - INRITTEN					
502710	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - inrit - d=0,145 m.	m2	15,00	V		
5028	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
502810	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	2.518,10	V		
502820	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	1.838,00	V		
503	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
5030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
503010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
503020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
5031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
503110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
5032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
503210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=270 mm.	m	30,50	V		
503220	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=150 mm.	m	3,20	V		
5033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
503310	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=265 mm.	m	4,75	V		
503320	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=120 mm.	m	5,75	V		
503330	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=220 mm.	m	19,00	V		
503340	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=170 mm.	m	68,50	V		
5034	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
503410	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,065 m.	m2	8.388,00	V		
5035	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
503510	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	1.364,00	V		
504	**VERWIJDEREN KANTOPSLUITINGEN**					
5041	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
504110	Opbreken grasbetontegels - <1,50 m.	m2	1.098,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
505	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
5050	VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN					
505010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	65,00	V		
505020	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	550,00	V		
506	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
5060	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
506010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,185 m.	m2	9.874,00	V		
507	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
5070	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
507010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	6,00	V		
507020	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V		
507030	Verwijderen verkeersborden - SB01-1.	st	2,00	V		
507040	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	5,00	V		
507050	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-2R.	st	2,00	V		
507060	Verwijderen van een verkeerszuil - BB21.	st	4,00	V		
507070	Verwijderen van een kombordportaal - herg.	st	2,00	V		
5071	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
507110	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	1,00	V		
5072	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
507210	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	1,00	V		
51	**GRONDWERK**					
510	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
5100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
510010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	112,80	V		
510020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	112,80	V		
5101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
510110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	2.988,00	V		
5102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
510210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
511	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
5110	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
511010	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
5111	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
511110	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	15,00	V		
512	**GROND ONTGRAVEN**					
5120	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,205 m.	m3	2.571,00	V		
5121	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
512110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,28 m.	m3	1.534,00	V		
5122	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
512210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 1000 mm.	m3	61,00	V		
5123	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
512310	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,25 m.	m3	1.908,00	V		
5124	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
512410	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,34 m.	m3	60,00	V		
512420	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,37 m.	m3	5,50	V		
5125	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
512510	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 2,60 m3/m.	m	86,00	V		
512520	Grond ontgraven uit te verruimen watergang.	m	6,00	V		
513	**GROND VERVOEREN**					
5130	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
513010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	1.931,00	V		
513020	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	4.352,00	V		
5131	GRONDONDERZOEK					
513110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
513120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	6.283,00	V		
5132	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
513210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	6.283,00	V		
5133	GROND VERVOEREN NAAR EINDVERWERKER					
513310	Grond vervoeren naar eindverwerker.	m3	86,00	V		
514	**GROND VERWERKEN**					
5141	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
514130	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 1000 mm.	m3	53,00	V		
5142	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
514210	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	53,00	V		
514220	Verdichten grond.	m2	177,00	V		
514230	Profileren van oppervlakken.	m2	177,00	V		
514240	Bemesten beplantingsvak.	m2	177,00	V		
5143	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
514310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	620,00	V		
514320	Verdichten grond.	m2	7.630,00	V		
514330	Profileren van oppervlakken.	m2	7.630,00	V		
514340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	7.630,00	V		
514350	Grond verwerken in bestaande watergang.	m3	195,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
514360	Profileren van oppervlakken.	m2	691,00	V		
52	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
520	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
520010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	17,00	V		
521	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
5210	AANBRENGEN BETONBUIS Ø 1000 MM					
521010	Aanbr. betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND - Ø 1000 mm.	m	14,40	V		
521020	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
521030	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
521040	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
5211	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
521110	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	7,00	V		
53	**WEGVERHARDINGEN**					
530	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
5300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
530010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	12.669,00	V		
5301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
530110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,145 m.	m2	12.669,00	V		
530120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,255 m	ton	5.977,00	V		
530130	Aanbrengen ongeb. wegfundering - fietspad = d=0,30 m.	m2	5.435,00	V		
530140	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	193,50	V		
531	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
5310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
531010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 40 mm.	m	9,00	V		
5311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
531110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	10.310,00	V		
531120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	4.604,00	V		
5312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
531210	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	4.604,00	V		
531220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	20.622,00	V		
531230	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan en fietspad.	m2	6,50	V		
532	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
5320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
532010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	1.804,00	V		
5321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
532110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	1.289,00	V		
5322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
532210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	1.031,00	V		
5323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
532310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	844,00	V		
5324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
532410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	345,00	V		
533	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
5330	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
533010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm, recht.	m	107,00	V		
5331	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
533110	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	87,00	V		
533120	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	40,90	V		
5332	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
533210	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	48,00	V		
533220	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	15,00	V		
5335	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
533510	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	1.376,00	V		
534	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
5340	AANBRENGEN STRAATLAAG					
534010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand - d = 0,05 m.	m2	2,50	V		
5341	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
534110	Aanbrengen betonstraatstenen KF t.p.v. berm rijbaan - <1,50 m	m2	2,50	V		
5342	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
534210	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	34,50	V		
534220	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	34,50	V		
5344	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
534410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	163,00	V		
535	**HERSTRAATWERK**					
5350	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN					
535010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
55	**WEGBEBAKENING**					
550	**BEBORDINGEN**					
5500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
550010	Aanbr. verkeersbord G12A met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
550020	Aanbrengen verkeersborden - SB01-1 - herg.	st	2,00	V		
550030	Aanbrengen verkeersbordpalen - lengte 3,60 m.	st	2,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
550040	Aanbrengen van een kombordportaal - herg.	st	2,00	V		
5501	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
550110	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
550120	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
550130	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	6,00	V		
550140	Aanbr. verkeersbord L08 + OB52 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
550150	Aanbr. verkeersbord L08 en E04 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
551	**MARKERINGEN**					
5510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
551010	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-3	km	2,80	V		
551020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 0,5-0,5	km	0,80	V		
5511	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
551110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	13,90	V		
5512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
551210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	3,10	V		
551220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1,00-2,00	km	1,55	V		
5513	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
551310	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	0,50	V		
552	**ANWB-MASTEN**					
552010	Verplaatsen van een ANWB-mast incl. wegwijzers.	st	1,00	V		
6	**KRUISING 6 EN WEGVAK 6**					
60	**OPRUIMINGSWERK**					
601	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
6010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
601010	Volledig verwijderen markering - vlakken.	m2	75,30	V		
601020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	58,30	V		
601030	Volledig verw. markering - 1-3 streep - 0,10 m.	m2	26,50	V		
601040	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	7,60	V		
601050	Volledig verw. markering - 3-9 streep - 0,10 m.	m2	2,30	V		
601060	Volledig verw. markering - 9-3 streep - 0,10 m.	m2	2,40	V		
601070	Volledig verw. markering - 0,30-2,70 streep - 0,30 m.	m2	2,55	V		
6011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
601110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	19,80	V		
602	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
6020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
602010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
602020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
6021	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
602110	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,25	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6022	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
602210	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,165 m.	m2	4.042,00	V		
6023	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
602310	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,165 m.	m2	1.740,00	V		
6024	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
602410	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	1.668,60	V		
602420	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	718,00	V		
603	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
6030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
603010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
603020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
6031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
603110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
6032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					
603210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=290 mm.	m	3,50	V		
6033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
603310	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=205 mm.	m	4,40	V		
603320	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=160 mm.	m	26,50	V		
603330	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=135 mm.	m	11,60	V		
6034	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
603410	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,070 m.	m2	4.042,00	V		
6035	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
603510	Afv. van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	708,00	V		
604	**VERWIJDEREN BETONVERHARDINGEN**					
604010	Zagen van ongewapende betonverharding - d = 180 mm.	m	5,00	V		
604020	Opbreken ongewapende betonverharding - d=0,21 m.	m2	602,00	V		
605	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
6050	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
605010	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	32,00	V		
6051	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
605110	Opbreken opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	37,00	V		
6052	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
605210	Opbreken grasbetontegels - br. 0,40 - 2,50 m.	m2	433,00	V		
606	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
606010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. > 3,00 m.	m2	48,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
606020	Opbreken H-profielstenen KF - br. 0,00 - 8,00 m.	m2	292,00	V		
606030	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	133,00	V		
606040	Opbreken betonstraatstenen KF - br. < 1,50 m.	m2	5,50	V		
606050	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 1,50 - 3,00 m.	m2	141,00	V		
607	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
6070	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
607010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,18 m.	m2	4.794,00	V		
6071	VERWIJDEREN VAN HALFVERHARDING					
607110	Verwijderen van een halfverharding - d=0,20 m	m2	19,00	V		
607120	Verwijderen van een halfverharding - d=0,05 m	m2	21,00	V		
608	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
6080	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
608010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	7,00	V		
608020	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00	V		
608030	Verwijderen van een verkeerszuil - D02-RO+BB22.	st	2,00	V		
608040	Verwijderen van een verkeerszuil - BB21.	st	3,00	V		
608050	Verwijderen van een schrikhekplank BB16-1.	st	2,00	V		
608060	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord - herg.	st	1,00	V		
6081	VERWIJDEREN REFLECTORPALEN					
608110	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	5,00	V		
61	**GRONDWERK**					
610	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
6100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
610010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	61,70	V		
610020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	61,70	V		
6101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
610110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	1.109,00	V		
6102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
610210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
611	**GRONDWERKVOORZIENINGEN**					
6110	BESCHERMEN KABELS EN LEIDINGEN					
611010	Beschermen kabels en leidingen.	EUR		N		
6111	VOORZIENINGEN T.B.V. ONTGRAVINGSWERKZAAMHEDEN					
611110	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf.	m	8,00	V		
612	**GROND ONTGRAVEN**					
6120	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
612010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,085 m.	m3	412,00	V		
612020	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,96 m.	m3	1.789,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6121	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
612110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,28 m.	m3	711,00	V		
6122	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET INRIT BRANDWEER					
612210	Grond ontgraven uit cunet inrit brandweer - d = gem. 0,50 m.	m3	28,00	V		
6123	GROND ONTGRAVEN T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
612310	Grond ontgraven t.b.v. sleuf nieuwe duikers - Ø 800 mm.	m3	23,00	V		
6124	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
612410	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,25 m.	m3	1.328,00	V		
6125	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
612510	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,29 m.	m3	47,00	V		
6126	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS					
612610	Grond ontgraven t.b.v. greppel - 0,50 m3/m.	m	168,00	V		
613	**GROND VERVOEREN**					
6130	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
613010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	3.828,00	V		
613020	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	599,00	V		
6131	GRONDONDERZOEK					
613110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
613120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	4.427,00	V		
6132	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
613210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	4.427,00	V		
614	**GROND VERWERKEN**					
6140	GROND VERWERKEN IN CUNET RIJBAAN					
614010	Grond verwerken in cunet rijbaan d = 0,50 m.	m3	931,50	V		
614020	Profileren van oppervlakken - br. 5,90 m.	m2	1.813,00	V		
614030	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	931,50	V		
6141	AANVULLEN SLEUF T.B.V. NIEUWE DUIKERS					
614110	Aanvullen sleuf, zand - nieuwe duikers Ø 800 mm.	m3	22,00	V		
6142	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
614210	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	65,50	V		
614220	Verdichten grond.	m2	219,00	V		
614230	Profileren van oppervlakken.	m2	219,00	V		
614240	Bemesten beplantingsvak.	m2	149,00	V		
6143	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
614310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	1.062,00	V		
614320	Verdichten grond.	m2	3.510,00	V		
614330	Profileren van oppervlakken.	m2	3.510,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
614340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	3.510,00	V		
614350	Grond verwerken in bestaande watergang.	m3	111,00	V		
614360	Profileren van oppervlakken.	m2	405,00	V		
62	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
620	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
620010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	19,50	V		
621	**AANBRENGEN RIOLERINGEN**					
6210	OP HOOGTE STELLEN PUTRAND MET DEKSEL					
621010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	6,00	V		
6211	AANBRENGEN BETONBUIS Ø 800 MM					
621110	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND -Ø 800 mm	m	7,20	V		
621120	Aanbrengen uitstroomvoorziening van prefab beton.	st	2,00	V		
621130	Aanbrengen paal van hardhout.	st	8,00	V		
621140	Leveren en aanbrengen hardhouten kespen.	st	4,00	V		
63	**WEGVERHARDINGEN**					
630	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
6300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
630010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	5.044,00	V		
6301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
630110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,17 m.	m2	5.044,00	V		
630120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,23 m.	ton	2.146,00	V		
630130	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan = d=0,30 m.	m2	1.863,00	V		
630140	Aanbrengen ongeb. wegfundering - fietspad = d=0,30 m.	m2	2.533,00	V		
630150	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	170,00	V		
630160	Aanbrengen ongebonden wegfundering - rijbaan - d=0,25 m.	m2	56,00	V		
630170	Aanbrengen ongeb. wegfundering duomix - rijbaan - d=0,10 m.	m2	56,00	V		
631	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
6310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					
631010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	34,00	V		
631020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 40 mm.	m	3,50	V		
6311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
631110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	5.673,00	V		
631120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	2.161,00	V		
6312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
631210	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan.	m2	3,50	V		
631220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	2.161,00	V		
631230	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	11.376,00	V		
632	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
6320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
632010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	713,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632020	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	287,00	V		
6321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
632110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	509,00	V		
632120	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	204,00	V		
6322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
632210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	407,00	V		
632220	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	160,00	V		
6323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
632310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	394,00	V		
6324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
632410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	162,00	V		
633	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
6330	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
633010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm, recht.	m	42,00	V		
633020	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm, bocht.	m	6,30	V		
6331	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
633110	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	193,00	V		
633120	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	18,10	V		
6332	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
633210	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	3,00	V		
6333	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
633310	Pasmaken van trottoirbanden 100/200 mm.	st	30,00	V		
633320	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	18,00	V		
6335	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
633510	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	490,00	V		
634	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
6340	AANBRENGEN VAN STRAATLAGEN					
634010	Aanbrengen straatlaag, straatzand, d = 50 mm.	m2	149,00	V		
6341	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
634110	Aanbrengen betonstraatstenen KF t.p.v. inrit - br. 0,00 - 4,00 m.	m2	51,00	V		
634120	Aanbrengen betonstraatstenen KF t.p.v. rijbaan - br. > 3,00 m.	m2	98,00	V		
634130	Leveren betonstraatstenen KF.	st	2.475,00	V		
6342	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
634210	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	20,00	V		
634220	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	20,00	V		
6343	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634310	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	161,50	V		
635	**HERSTRAATWERK**					
6350	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN					
635010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
65	**WEGBEBAKENING**					
650	**BEBORDINGEN**					
6500	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
650010	Aanbr. verkeersbord G12A met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
650020	Aanbr. verkeersbord G12B met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
650030	Aanbr. verkeersbord G13 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
650040	Aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal - herg.	st	1,00	V		
6501	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
650110	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
650120	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	3,00	V		
650130	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
650140	Aanbr. verkeersbord D04 met verkeersbordpaal.	st	2,00	V		
651	**MARKERINGEN**					
6510	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
651010	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-3	km	0,85	V		
651020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 0,5-0,5	km	0,08	V		
6511	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
651110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	2,10	V		
6512	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
651210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	1,50	V		
651220	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1,00-2,00	km	0,75	V		
6513	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
651310	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	1,90	V		
8	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80	**ALGEMEEN**					
800	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
800020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
800030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
800050	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan.	EUR		N		
800060	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
800070	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
801	**OPNAMES EN METINGEN**					
801010	Uitvoeren bouwkundige opname.	EUR		N		
801020	Uitvoeren nulmeting openbare wegen.	EUR		N		
801030	Uitvoeren controlemeting openbare wegen.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
801050	Uitvoeren verdichtingsmetingen.	EUR		N		
802	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
8020	COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN					
802010	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
802020	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		
8021	BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN					
802110	Graven proefsleuf - indicatief 'AW2000'.	st	75,00	V		
802120	Graven proefsleuf - indicatief 'Industrie'.	st	75,00	V		
802130	Graven proefsleuf - indicatief 'Wonen'.	st	25,00	V		
803	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
803010	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
803020	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
803030	Coördineren uitvoering NGE-onderzoek.	EUR		N		
804	**FASERINGSKOSTEN**					
804010	Faseringskosten - Fase 1.	EUR		N		
804020	Faseringskosten - Fase 2.	EUR		N		
804030	Faseringskosten - Fase 3.	EUR		N		
804040	Faseringskosten - Fase 4.	EUR		N		
804050	Faseringskosten - Fase 5.	EUR		N		
804060	Faseringskosten - Fase 6.	EUR		N		
804070	Faseringskosten - Fase 7.	EUR		N		
805	**VERKEERSMAATREGELEN**					
8050	VERKEERSAFZETTINGEN					
805010	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
805020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
805030	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
8051	OMLEIDINGEN					
805110	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
805120	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
805130	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
806	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
806010	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
806020	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie & Omgevingsman.".	EUR		N		
806030	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en leidingen".	EUR		N		
81	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
810	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
810010	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	100,00	V		
810020	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	100,00	V		
810030	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep D.	uur	100,00	V		
810040	Inzetten van uitzetterskoppel + gereedschap + GPS.	uur	40,00	V		
811	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
811010	Inzetten van hydraulische graafmachine, met banden.	uur	100,00	V		
811020	Inzetten van hydraulische graafmachine, met rupsen.	uur	100,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811030	Inzetten van vrachtauto 10 ton.	uur	80,00	V		
811040	Inzetten van vrachtauto 20 ton.	uur	80,00	V		
811050	Inzetten van een compressor exclusief bediening.	uur	40,00	V		
811060	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	40,00	V		
811070	Inzetten van wiellader min. 1,50 m3	uur	40,00	V		
811080	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	40,00	V		
812	**TEKSTWAGENS**					
812010	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N		
812020	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	15,00	V		
812030	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	15,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	Inrichten van werkterrein.	EUR		N		
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N		
910030	Opst. alg. tijdschema en werkplan.	EUR		N		
910040	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
95	**Stelposten**					
950010	Stelpost.	EUR	15.000,00	V		
950020	Stelpost - afwijking ligging kabels en leidingen.	EUR	10.000,00	V		
950030	Stelpost - extra verdichting sleuven van derden	EUR	5.000,00	V		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					

Behoort bij: Rotonde Molenlaan

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: Rotonde Molenlaan
.....
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 zakenin het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de 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: Rotonde Molenlaan

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) 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-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	**ROTONDE MOLENLAAN**					
7	**KRUISING 7:**					
70	**OPRUIMINGSWERK**					
701	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**					
7010	VERWIJDEREN MARKERINGEN RIJBAAN					
701010	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	77,40	V		
701020	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep.	m2	9,40	V		
701030	Volledig verw. markering - 9-3 streep - 0,10 m.	m2	3,10	V		
701040	Volledig verw. markering - 1-1 streep - 0,10 m.	m2	9,70	V		
7011	VERWIJDEREN MARKERINGEN FIETSPAD					
701110	Volledig verw. markering - 1-2 streep - 0,10 m.	m2	1,20	V		
701120	Volledig verw. markering - 0,30-2,70 streep - 0,10 m.	m2	0,20	V		
701130	Volledig verwijderen markering - ononderbroken streep - 0,10	m2	2,20	V		
701140	Volledig verwijderen markering - vlakken <10,00 m2.	m2	0,10	V		
702	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN**					
7020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
702010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
702020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
7021	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - AANSLUITINGEN					
702110	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting - rijbaan.	m3	0,35	V		
702120	Frezen teervrij asfalt aansluiting - fietspad - d=30 mm	m2	1,50	V		
7022	FREZEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
702210	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,130 m.	m2	587,00	V		
702220	Frezen teervrij asfalt - > 4,00 m, d = 0,055 m.	m2	385,00	V		
7023	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
702310	Opbr. asfaltverharding van teervrij asfalt -rijbaan - d=0,080 m	m2	385,00	V		
7024	OPBREKEN TEERVRIJE ASFALTVERHARDING - FIETSPAD					
702410	Opbreken asfaltverh. van teervrij asfalt - fietspad - d=0,120 m.	m2	379,00	V		
7025	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
702510	Afvoeren van teervrije frees-asfaltverharding.	ton	245,00	V		
702520	Afvoeren van teervrije opbreek-asfaltverharding.	ton	191,00	V		
703	**VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN - TEERHOUDEND**					
7030	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
703010	Opstellen van een freesplan.	EUR		N		
703020	Inmeting bestaande asfaltverharding.	EUR		N		
7031	GEBRUIK VAN ARBEIDSHYGIENISCHE MIDDELEN					
703110	Gebruik van arbeidshygiënische middelen.	EUR		N		
7032	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - RIJBAAN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
703210	Zagen van bitumineuze teerh. verharding - rijbaan - d=160 mm.	m	5,00	V		
7033	ZAGEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDINGEN - FIETSPAD					
703310	Zagen van bitumineuze verharding - fietspad - d=120 mm.	m	12,50	V		
7034	FREZEN TEERHOUDENDE ASFALTVERHARDING - RIJBAAN					
703410	Frezen teerhoudend asfalt.- br. > 4,00 m, d = 0,025 m.	m2	385,00	V		
7035	OPBREKEN TEERHOUDENDE ASFALTVERH. - RIJBAAN					
703510	Opbreken teerh. penetratielaag - rijbaan - d=0,090 m.	m2	587,00	V		
7036	AFVOEREN VAN ASFALTVERHARDINGEN					
703610	Afvoeren van teerhoudende frees-asfaltverharding.	ton	25,00	V		
703620	Afvoeren van teerhoudende opbreek-asfaltverharding.	ton	133,00	V		
704	**VERWIJDEREN BETONVERHARDINGEN**					
704010	Zagen van ongewapende betonverharding - d = 180 mm.	m	5,20	V		
704020	Opbreken ongewapende betonverharding - d=0,18 m.	m2	322,00	V		
705	**VERWIJDEREN OPSLUITINGEN**					
7050	VERWIJDEREN VAN TROTTOIRBANDEN					
705010	Opbreken trottoirb. RWS - 110/220 x 250 mm.	m	88,00	V		
7051	VERWIJDEREN VAN OPSLUITBANDEN					
705110	Opbreken opsluitbanden - 100 x 200 mm.	m	125,00	V		
7052	VERWIJDEREN VAN GRASBETONTEGELS					
705210	Opbreken grasbetontegels - <1,50 m.	m2	137,00	V		
706	**VERWIJDEREN BESTRATINGEN**					
7060	VERWIJDEREN VAN BETONSTRAATSTENEN					
706010	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,50 - 1,50 m.	m2	84,00	V		
706020	Opbreken betonstraatstenen KF - br. > 3,00 m.	m2	748,00	V		
706030	Opbreken betonstraatstenen KF - br. 0,00 - 4,00 m.	m2	37,00	V		
7061	VERWIJDEREN VAN BETONTEGELS					
706110	Opbr. betontegels - 300 X 300 X 50 mm - grijs - br. <1,50 m.	m2	10,00	V		
707	**VERWIJDEREN FUNDERINGEN**					
7070	VERWIJDEREN VAN FUNDERING - RIJBAAN					
707010	Verwijderen teervrije funderingslaag - rijbaan - d=0,125 m.	m2	2.048,00	V		
708	**VERWIJDEREN WEGBEBAKENING**					
7080	VERWIJDEREN BEBORDINGEN INCL. PAAL					
708010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	8,00	V		
708020	Verwijderen van een schrikhekplank BB18-2R.	st	2,00	V		
708030	Verwijderen van een verkeerszuil - D02-RO+BB22.	st	6,00	V		
708040	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
708050	Aanbrengen van een kunststof routepaal - herg.	st	1,00	V		
708060	Verwijderen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
708070	Verwijderen van een kunststof routepaal - herg.	st	1,00	V		
7081	VERW. BEBORDINGEN BEVESTIGD AAN EEN LICHTMAST					
708110	Verwijderen verkeersborden bevestigd aan een lichtmast.	st	2,00	V		
708120	Verwijderen verkeersborden bevestigd aan een lichtmast.	st	1,00	V		
7082	VERWIJDEREN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN					
708210	Verwijderen van een verkeersgeleidingselement.	st	6,00	V		
71	**GRONDWERK**					
710	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
7100	MAAIEN EN FREZEN T.P.V. BEST. GROENVOORZIENINGEN					
710010	Maaien gewas t.p.v. bestaande groenvoorzieningen.	are	48,50	V		
710020	Frezen t.p.v. bestaande groenvoorzieningen - d = 0,10 m.	are	48,50	V		
7101	AFSTEKEN OVERGROEIDE KANTEN					
710110	Afsteken overgroeide kanten - fietspad.	m	528,00	V		
7102	VERONTR. ASPECTEN EN VEILIGHEIDSKLASSEN					
710210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen - 'Basishygiëne'.	EUR		N		
711	**GROND ONTGRAVEN**					
7110	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET RIJBAAN					
711010	Grond ontgraven uit cunet rijbaan - d = gem. 0,26 m.	m3	791,00	V		
7111	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPAD					
711110	Grond ontgraven uit cunet fietspad - d = gem. 0,33 m.	m3	229,00	V		
7112	GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET TROTTOIR					
711210	Grond ontgraven uit cunet trottoir - d = gem. 0,23 m.	m3	77,00	V		
7113	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVAKKEN					
711310	Grond ontgraven uit cunet groenvoorziening - d = gem. 0,20 m.	m3	675,00	V		
7114	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GRASBETONTEGELS					
711410	Grond ontgraven uit cunet grasbetont., d = gem. 0,34 m.	m3	12,00	V		
712	**GROND VERVOEREN**					
7120	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT					
712010	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	229,00	V		
712020	Grond vervoeren naar en verwerken in het tijdelijke depot.	m3	1.567,00	V		
7121	GRONDONDERZOEK					
712110	Uitvoeren grondonderzoek AP04.	EUR		N		
712120	Grond scheiden in deelstromen.	m3	1.796,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7122	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING					
712210	Grond laden en verv. naar plaats van verwerking.	m3	1.796,00	V		
713	**GROND VERWERKEN**					
7130	GROND VERWERKEN IN CUNET RIJBAAN					
713010	Grond verwerken in cunet rijbaan d = 0,50 m.	m3	216,00	V		
713020	Profileren van oppervlakken - br. 5,90 m.	m2	432,00	V		
713030	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	216,00	V		
7131	ZAND VERWERKEN IN CUNET TROTTOIR					
713110	Grond verwerken in cunet trottoir - d = 0,20 m.	m3	67,00	V		
713120	Profileren van oppervlakken - br. 1,80 m.	m2	335,00	V		
713130	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	67,00	V		
7132	GROND VERWERKEN IN CUNET VERKEERSGELEIDERS					
713210	Grond verwerken in cunet verkeersgeleiders.	m3	15,00	V		
713220	Verdichten grond.	m2	50,00	V		
713230	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V		
713240	Bemesten beplantingsvak.	m2	50,00	V		
7133	GROND VERWERKEN IN CUNET GROENVOORZIENING					
713310	Grond verwerken in cunet tussen- en buitenberm - d=0,20 m.	m3	620,00	V		
713320	Verdichten grond.	m2	3.100,00	V		
713330	Profileren van oppervlakken.	m2	3.100,00	V		
713340	Bemesten cunet tussen- en buitenberm.	m2	3.100,00	V		
7134	GROND VERWERKEN IN CUNET MIDDENEILAND					
713410	Grond verwerken in cunet middeneiland.	m3	85,00	V		
713420	Verdichten grond.	m2	283,00	V		
713430	Profileren van oppervlakken.	m2	283,00	V		
713440	Bemesten beplantingsvak.	m2	283,00	V		
72	**MANTELBUIZEN EN RIOLERINGEN**					
720	**AANBRENGEN MANTELBUIS Ø 75 MM**					
720010	Leveren en aanbrengen mantelbuis Ø 75 mm.	m	59,00	V		
73	**WEGVERHARDINGEN**					
730	**AANBRENGEN FUNDERINGEN**					
7300	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
730010	Afwerken van de bestaande ondergrond - rijbaan.	m2	3.055,00	V		
7301	AANBRENGEN ONGEB. FUNDERINGSMATERIAAL					
730110	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan - herg. - d=0,10 m.	m2	2.623,00	V		
730120	Aanbr. profileerlaag ongeb. steenmengsel - rijbaan - d=0,315 m	ton	1.456,00	V		
730130	Aanbrengen ongeb. wegfundering - rijbaan = d=0,30 m.	m2	432,00	V		
730140	Aanbrengen ongeb. wegfundering - fietspad = d=0,30 m.	m2	684,00	V		
730150	Aanbrengen ongebonden wegfundering - inritten - d=0,20 m.	m2	40,00	V		
731	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
7310	AANBRENGEN KANTVOORZIENINGEN					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
731010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 30 mm.	m	15,00	V		
731020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - d = 40 mm.	m	19,50	V		
7311	SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK					
731110	Schoonmaken verhardingsoppervlak - > 3,00 m	m2	2.510,00	V		
731120	Schoonmaken verhardingsoppervlak - < 3,00 m	m2	640,00	V		
7312	AANBRENGEN KLEEFLAAG					
731210	Aanbrengen kleeflaag - 0,40 kg/m2 - rijbaan en fietspad.	m2	9,00	V		
731220	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - rijbaan.	m2	5.022,00	V		
731230	Aanbrengen kleeflaag - 0,30 kg/m2 - fietspad.	m2	640,00	V		
732	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
7320	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - ONDERLAAG					
732010	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	186,00	V		
732020	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 80 mm.	ton	295,00	V		
7321	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - TUSSENLAAG					
732110	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	132,00	V		
732120	Aanbr. van een tussenl. van asfaltbeton, d = 50 mm.	ton	182,00	V		
7322	ASFALTBETON HOOFDRIJBAAN - DEKLAAG					
732210	Aanbr. van een deklaag van asfaltb., d = 40 mm.	ton	106,00	V		
732220	Aanbr. van een deklaag van SMA-NL 11B, d=40 mm.	ton	145,00	V		
7323	ASFALTBETON FIETSPAD - ONDERLAAG					
732310	Aanbr. van een onderl. van asfaltbeton, d = 70 mm.	ton	107,00	V		
7324	ASFALTBETON FIETSPAD - DEKLAAG					
732410	Aanbr. van een gele deklaag van asfaltb., d = 30 mm.	ton	48,00	V		
733	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN**					
7330	AANBRENGEN VAN OPSLUITBANDEN					
733010	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm, recht.	m	149,00	V		
733020	Lev. en aanbr. opsluitbanden - 100 x 200 mm, bocht.	m	47,90	V		
7331	AANBRENGEN VAN TROTTOIRBANDEN					
733110	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, recht.	m	50,00	V		
733120	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	77,80	V		
733130	Aanbr. trottoirbanden - 110/220 X 250 mm, bocht.	m	78,50	V		
7332	HULPSTUKKEN EN VERLOOPBANDEN					
733210	Aanbrengen hoekstuk van 110/220 x 250 mm.	st	4,00	V		
7333	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
733310	Pasmaken van opsluitbanden 100/200 mm.	st	28,00	V		
733320	Pasmaken van trottoirbanden 110/220 x 250 mm.	st	10,00	V		
7335	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
733510	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m	211,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
734	**AANBRENGEN BESTRATINGEN**					
7340	AANBRENGEN STRAATLAAG					
734010	Aanbrengen straatlaag - gestabiliseerd zand - d = 0,20 m.	m2	208,00	V		
7341	AANBRENGEN VAN BETONTEGELS					
734110	Aanbrengen betontegels - 300 x 300 x 45 mm.	m2	280,00	V		
7342	AANBRENGEN VAN BETONSTRAATSTENEN					
734210	Aanbrengen betonstraatstenen KF - br. < 3,00 m.	m2	208,00	V		
7343	AANBRENGEN VAN VOEGSTONES					
734310	Aanbrengen voegstones t.p.v. middengeleiders.	m2	11,50	V		
734320	Vullen van voegen t.p.v. de voegstones.	m2	11,50	V		
7344	AANBRENGEN VAN GRASBETONTEGELS					
734410	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	35,50	V		
735	**HERSTRAATWERK**					
7350	AANHELEN INRITTEN PARTICULIEREN					
735010	Aanhelen particuliere toegangspaden/inritten.	EUR		N		
74	**WEGBEBAKENING**					
740	**BEBORDINGEN**					
7400	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE I					
740010	Aanbr. verkeersbord G12A + OB502 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
7401	BEBORDING AAN VERKEERSBORDPAAL - TYPE II					
740110	Aanbr. verkeersbord B01 en A01-60 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
740120	Aanbr. verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	11,00	V		
740130	Aanbr. verkeersbord D02r met verkeersbordpaal.	st	4,00	V		
740140	Aanbr. verkeersbord B01 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V		
740150	Aanbrengen portaal - BB12R - afm. 200 x 800 mm.	st	4,00	V		
740160	Aanbrengen verkeersborden - herg.	st	2,00	V		
740170	Aanbrengen verkeersbordpalen - lengte 3,60 m.	st	1,00	V		
740180	Aanbrengen van een paddestoel bewegwijzering - herg.	st	1,00	V		
740190	Aanbrengen van een kunststof routepaal - herg.	st	1,00	V		
741	**MARKERINGEN**					
7410	LENGTEMARKERINGEN VAN KOUDPLAST -RIJBAAN					
741010	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	0,08	V		
741020	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 1-1	km	0,05	V		
7411	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - RIJBAAN					
741110	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	9,10	V		
7412	LENGTEMARKERING VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
741210	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, 1,00-2,00	km	0,21	V		
741220	Aanbr. lengtemarkering -koudplast-, onderbr. - 0,50-0,50	km	0,35	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
741230	Aanbrengen lengtemarkering -koudplast-, ononderbr..	km	0,40	V		
7413	FIGURATIES VAN KOUDPLAST - FIETSPAD					
741310	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	6,55	V		
742	**ANWB-MASTEN**					
742010	Verplaatsen van een ANWB-mast incl. wegwijzers.	st	1,00	V		
8	**BIJKOMENDE WERKEN**					
80	**ALGEMEEN**					
800	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
800010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N		
800020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N		
800030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N		
800050	Opstellen werkplan - Model straatwerkplan.	EUR		N		
800060	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N		
800070	Schadeherstel openbare wegen	EUR		N		
801	**OPNAMES EN METINGEN**					
801010	Uitvoeren nulmeting openbare wegen.	EUR		N		
801020	Uitvoeren controlemeting openbare wegen.	EUR		N		
801030	Uitvoeren verdichtingsmetingen.	EUR		N		
802	**NUTSBEDRIJVEN EN DERDEN**					
8020	COÖRDINATIE NUTSBEDRIJVEN					
802010	Coördinatie Nutsbedrijven en overige beheerders.	EUR		N		
802020	Zitting in coördinatieoverleg.	EUR		N		
8021	BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN					
802110	Graven proefsleuf - indicatief 'AW2000'.	st	10,00	V		
802120	Graven proefsleuf - indicatief 'Industrie'.	st	10,00	V		
803	**WERKZAAMHEDEN T.B.V. DERDEN**					
803010	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N		
803020	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N		
804	**FASERINGSKOSTEN**					
804070	Faseringskosten - Fase 7.	EUR		N		
805	**VERKEERSMAATREGELEN**					
8050	VERKEERSAFZETTINGEN					
805010	Vervaardigen afzettingsplan incl. tekeningen.	EUR		N		
805020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N		
805030	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		
8051	OMLEIDINGEN					
805110	Verv. plannen en tek. t.b.v. omleidingsroutes.	EUR		N		
805120	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
805130	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
806	**UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI**					
806010	Uitw. EMVI subcr. "Bereikbaar en veilig".	EUR		N		
806020	Uitw. EMVI subcriterium "Communicatie & Omgevingsman.".	EUR		N		
806030	Uitw. EMVI subcriterium "Verleggen kabels en leidingen".	EUR		N		
81	**INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
810	**INZETTEN VAN WERKNEMERS**					
810010	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	20,00	V		
810020	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep B.	uur	20,00	V		
810030	Inzetten van werknemers Bouwbedrijf groep D.	uur	20,00	V		
810040	Inzetten van uitzetterskoppel + gereedschap + GPS.	uur	16,00	V		
811	**INZETTEN VAN MATERIEEL**					
811010	Inzetten van hydraulische graafmachine, met banden.	uur	20,00	V		
811020	Inzetten van hydraulische graafmachine, met rupsen.	uur	20,00	V		
811030	Inzetten van vrachtauto 10 ton.	uur	20,00	V		
811040	Inzetten van vrachtauto 20 ton.	uur	20,00	V		
811050	Inzetten van een compressor exclusief bediening.	uur	16,00	V		
811060	Inzetten van minigraver, < 5 ton.	uur	16,00	V		
811070	Inzetten van wiellader min. 1,50 m3	uur	16,00	V		
811080	Inzetten van mini-loader (bobcat) min. 0,20 m3	uur	16,00	V		
812	**TEKSTWAGENS**					
812010	Inzetten van tekstwagens.	EUR		N		
812020	Verplaatsen van de tekstwagen.	keer	2,00	V		
812030	Aanpassen tekst en/of afbeelding tekstwagen.	keer	2,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					