

PROVINCIE NOORD-BRABANT
DIRECTIE ECONOMIE EN MOBILITEIT
BUREAU Contract- en Projectmanagement.

De vragen voor de inlichtingen konden uiterlijk tot en met 15 maart 2012 10.00 u, schriftelijk ingediend worden bij de aanbestedende dienst uitsluitend naar e-mailadres: jkappe@brabant.nl
Verstrekt aan potentiële inschrijvers van het bestek nummer 260.05.01.2012, betreffende de reconstructie provinciale weg N260 tussen km. 2.000 en 5.000 in de gemeente Baarle Nassau.

WIJZIGING VANUIT OPDRACHTGEVER:
Als wijziging op het bestek (deel 0 par.0.06) zal de aanbesteding plaatsvinden op de volgende lokatie:

DONDERDAG 29 MAART OM 10.00 UUR
KANTOOR BOUWBUREAUS PROVINCIE NOORD-BRABANT
PETTELAARPARK 113
5216 PS DEN BOSCH

De bus voor de inschrijvingsdocumenten is tussen 09.30 u en 10.00 u aanwezig in de kamer waar de aanbesteding wordt gehouden. De kamer waar de aanbesteding wordt gehouden, zal bij de receptie op het Pettelaarpark 113 worden aangegeven.

SCHRIFTELIJKE VRAGEN:

DEEL 0

Vraag: par.0.0.04

Eigen verklaring 2.1d; Wij gaan bij de beantwoording van deze vraag uit van een referentieperiode van 4 jaar, zoals bedoeld in model eigen verklaring van het wetsvoorstel voor de nieuwe aanbestedingswet. Is onze aanname juist?

Antw: Deze aanname is juist.

DEEL 1

Vraag: par.1.05

Wanneer wordt de gunning van het werk verstrekt?

Antw: naar verwachting wordt het werk eind april 2012 gegund.

Inschrijvers kunnen aan deze planning geen rechten ontleen.

DEEL 2.1

Vraag: par.01

De tekeningen van openbare verlichting zijn van d.d. 10-02-2012 i.p.v. 17-02-2012 zoals staat vermeld in het bestek, klopt dit?

Antw: De datums, betreffende tekeningen openbare verlichting, in het bestek moeten zijn d.d. 10-02-2012.

Vraag: par.01

De datum van tekening 26005-BES-BEP-003_4 en de datum in het bestek komen niet overeen, wat is de juiste datum?

Antw: Datum tekening en bestek komen wel overeen. Beide betreft d.d. 08-09-2009.

DEEL 2.2

Vraag: post 113030, 113040

Moeten alleen de betonband en kantkei worden hergebruikt?

Antw: Correct.

Vraag: post 121010

Waarom is deze post opgenomen?

Antw: Betreft bermgrond met zaadmengsel dat apart dient te worden bewerkt/ verwerkt.

Vraag: post 121050

Verwijzing naar post 125010 klopt niet.

Antwoord: moet zijn post 125020.

Vraag: post 123010

De kosten voor het laden uit en het vervoeren naar zitten in deze post. Deze kosten worden ook geacht te zitten in post 123020 en 123030. Wat is juist?

Antw: Het ontgraven uit het tijdelijke depot van bestekspostnr. 123020 kan komen te vervallen. Het ontgraven zit reeds in bestekspostnr. 123010.

Bestekspostnummer 123010 komt te vervallen.

Vraag: post 125030

Wat is de afmeting van de geluidswal en is er een tekening beschikbaar?

Antw: Bestekspostnr. 125030 komt te vervallen.

Vraag: post 123, 125

Is de locatie, waar de grond verwerkt dient te worden in de geluidswal tijdig beschikbaar om als tijdelijk gronddepot te gebruiken?

Antw: De locatie is (nog) niet beschikbaar en de werkzaamheden m.b.t. de geluidswal komen te vervallen.

Vraag: post 127010 t/m 127040

Wat moet er geleverd worden?

Antw: Leveren conform bestek.

Vraag: post 132030

Van welk materiaal moet de put gemaakt worden?

Antw: Materiaalsoort betreft GVK

Vraag: post 133040

Klopt de hoeveelheid leveren bochten?

Antw: moet zijn 70 st.

Vraag: post 135211

Moet deze post geen apart besteksnummer krijgen?

Antw: Bestekspostnr. 135210 t/m 135230 komen te vervallen.

Vraag: post 1352

Kan het zijn dat de post trekputten ontbreekt?

Antw: Bestekspostnr. 135210 t/m 1352030 komen te vervallen

Vraag: post 151032

Klopt de omschrijving van de te leveren asfalt?

Antw: Moet zijn "aanbrengen van een laag AC 16 base 01 T-1B"

Vraag: post 151142

Klopt de omschrijving van de te leveren asfalt?

Antw: Moet zijn "aanbrengen van een laag AC 16 Surf D1-B"

Vraag: post 151232

Klopt de omschrijving van de te leveren asfalt?

Antw: Moet zijn "aanbrengen van een laag AC 16 base T-1B"

Vraag: post 154180

Wat is de kleur van de bss?

Antw: Heidepaars.

Vraag: post 154610

Hoeveelheid ter inlichting komt niet overeen met hoeveelheids resultaatverplichting.

Antw: 1.154 st. moet worden 754 st. leveren zijn. De hoeveelheid 1.444 st. komt te vervallen.

Vraag: post 155711, 155721, 155822

Wat is de kleur van de bss? en moeten deze bss worden geleverd?

Antw: Heidepaars.

Bss betreffende bestekspostnr. 155822 leveren.

Bss betreffende bestekspostnr. 155711 en 155721 zijn vrijgekomen uit bestekspostnr. 113030 en 113040.

Vraag: post 161110

Is de locatie voor het grit- waterstralen bereikbaar en overrijdbaar voor een vrachtwagen van 30 ton?

Antw: Constructie is voldoende sterk om eenmalig gebruik te maken van het fietspad t.b.v. de werkzaamheden beschreven in bestekspostnr. 161110. Betreffende de bereikbaarheid dient de aannemer zich zelf vooraf op de hoogte te stellen van de situatie.

Vraag: post 170020

Is 1 trillingsmeting de meting bij 1 pand?

Antw: Nader te bepalen i.o.m. de Directie afhankelijk van de grondslag en werkwijze.

Vraag: post 170030

Betreft het hier de huur van 10 trillingsmeters voor 10 dagen, en hoeveel trillingsmeters moeten er gedurende 100 dagen aanwezig zijn?

Antw: Ja, het betreft 10 trillingsmeters voor ieder 10 dagen op aanwijzing van de Directie.

Vraag: post 611021, 621011, 631011

Dienen de lichtmasten ook te voldoen aan detailtekening 10.21?

Antw: Ja.

Vraag: post 611110, 621110, 631110

Moet de kast op een betonfundering geplaatst worden of op een RVS fundatiesokkel (volgens art. 34.12.04)?

Antw: Plaatsing op betonfundering.

Vraag: post 611110

Tekeningnr. 10.32 ontbreekt. Is detailtekening 10.32 RVS montageplaat correct? Moet dit niet zijn 10.29?

Antw: Detail 10.32 moet zijn 10.49 en wordt als bijlage bijgevoegd.

Vraag: post 611160, 621160, 631160

Welke bestaande OVL kasten worden bedoeld?

Welk type CAS Anti-Wildplak systeem wordt bedoeld?

Antw: Bestaande kasten moet zijn te leveren kasten.

Anti-Wildplak systeem conform bestek.

Vraag: post 644010

Graag hoeveelheids resultaatverplichting opnemen.

Antw: In het bestek wordt CROW publicatie 250 van toepassing verklaard. In bestekspostnr. 644010 wordt als resultaatverplichting 400 m opgenomen.

Vraag: post 645010

Graag een hoeveelheids resultaatverplichting opnemen.

Antw: Volgens bijlage 12 en 13.

Vraag: post 7

Bestek verwijst naar tekening 1 t/m 7 Eelerwoude. Deel 2 par. 01 vermeld 1 overzichttekening van de Provincie en 6 tekeningen van Eelerwoude, wat is juist?

Antw: Deel 2 par. 01 is juist.

Vraag: post 722020

Graag recapitulatielijst bijvoegen.

Antw: Wordt als bijlage bijgevoegd.

Vraag: post 810010

Graag deze post verduidelijken.

Antw: Zie par. 62.03.01 van deel 3 van dit bestek.

Vraag: post 811010 en 811110

Met hoeveel weken dient er rekening gehouden te worden voor de werkzaamheden van de nutsbedrijven?

Antw: Naar verwachting zullen de nutsbedrijven werkzaamheden uitvoeren in de periode 01 juni 2012 t/m 01 november 2012.

Vraag: post 814110

Het instandhouden van de slagboom ontbreekt.

Antw: In deze bestekspost hoort ook het instandhouden van de slagbomen te zitten (onderhouden te lezen als instandhouden).

DEEL 3

Vraag: par. 01.01.07 lid 07

Betreft dit alleen schade aan materieel?

Antw: par. 01.01.07 lid 07 wordt vervangen door de tekst; "De aannemer is aansprakelijk voor (gevolg)schade, voor zover deze te wijten is aan zijn nalatigheid, onvoorzichtigheid

of verkeerde handelingen bij het uitvoeren van handelingen zoals genoemd in lid 01 t/m 04 van artikel 01.01.07" van de Standaard 2005.

Vraag: par. 01.11.01 lid 01

Graag aangeven hoeveel dagen de nutsbedrijven nodig hebben om de werkzaamheden uit te voeren en wat de werkzaamheden inhouden met eventuele consequenties voor de aannemer?

Antw: Naar verwachting zullen de nutsbedrijven werkzaamheden uitvoeren in de periode 01 juni 2012 t/m 01 november 2012. De werkzaamheden houden in het verleggen van kabels en leidingen volgens de bij het besteks behorende tekening 26005-BES-K&L-003_1. Gedurende deze periode dient de aannemer er rekening mee te houden niet te kunnen starten met het uitvoeren van de werkzaamheden op de hoofdrijbaan.

Vraag: par. 01.13.08 lid 04

Is het lid ook van toepassing tijdens fase 2a en 2b?

Antw: Nee

Vraag: par. 62.02.09 lid 1

Dient er tijdelijke verlichting te worden toegepast?

Antw: Ja, volgens de verkeersmaatregelentekening T11069-201 t/m T11069-204. De kosten (incl. stroomvoorziening) dienen te zijn inbegrepen in de posten 812010 t/m 813130.

BIJLAGEN:

Vraag: Kan de tekening 186823-A-S-4, rapportnummer 5623-186823 en een overzicht van bijlage 5 bij het bestek worden gevoegd?

Antw: Liggen ter inzage

OVERZICHT WIJZIGINGEN:

DEEL 0

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in een gewijzigde vorm in deze nota weergegeven.

-par. 0.06

DEEL 2.1

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in een gewijzigde vorm in deze nota weergegeven.

-par. 01

-par. 04

DEEL 2.2

Onderstaande posten zijn gewijzigd en in aangepaste vorm in deze nota weergegeven.

121030 | 121060 | 121070 | 121080 | 121090 | 121110 | 121130 |
121150 | 123010 | 133040 | 154610 | 644010 | 721010 | 721020 |
721030 | 721040 | 721050 | 721060 | 950070 |

Onderstaande posten zijn toegevoegd en in die vorm in deze nota weergegeven.

137 | 1370 | 137010 | 137020 | 137030 | 137040 | 137050
137060 | 137070 | 137080 | 8142 | 814210 | 814220 | 814230

882050 I

Onderstaande posten zijn verwijderd:
123030 I 125030 I 135210 I 1352020 I 135230

DEEL 3

Onderstaande paragrafen zijn toegevoegd en in die vorm in deze
nota weergegeven.
-par. 01.03.04

BIJ DEZE NOTA WORDEN DE VOLGENDE BIJLAGEN BIJGEVOEGD

Bijlage 14. Detail 10.49 hoofdontsteekpunt type 2

Bijlage 15. Recapitulatielijst d.d. 17-12-2009

Bij deze Nota Van Inlichtingen wordt tevens een aangepaste
inschrijvingsstaat toegevoegd waarop de wijzigingen uit deze
nota zijn verwerkt.

De inschrijver dient zelf de wijzigingen in de oorspronkelijke
inschrijvingsstaat te verwerken.

opgemaakt 21 maart 2012 te 's-Hertogenbosch
Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. C.A.F.M. van Luxemburg , bureauhoofd
Contract- en Project Management.

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

PAR

0.06 AANBESTEDING

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op:

donderdag 29 maart 2012 om 10.00 uur
Kantoor bouwbureaus Provincie Noord-Brabant
Pettelaarpark 113
5216 PS Den Bosch.

De bus voor de inschrijvingsdocumenten is tussen 09.30 uur en 10.00 uur aanwezig bij de kamer waar de aanbesteding wordt gehouden.

De kamer waar de aanbesteding wordt gehouden, zal bij de receptie op het Pettelaarpark 113 worden aangegeven.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Nr.	Regnr.	Datum	Omschrijving
OPENBARE VERLICHTING (gewijzigde datums)			
1	26005-BES-OVL-001_1 (C349)	10-02-2012	Openbare verlichting
2	26005-BES-OVL-001_2 (C344)	10-02-2012	Openbare verlichting
3	26005-BES-OVL-001_3 (C248)	10-02-2012	Openbare verlichting

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen worden tijdens de Nota van Inlichtingen toegevoegd:

- Bijlage 14. Detail 10.49 hoefdontsteekpunt type 2
Bijlage 15. Recapitulatielijst d.d. 17-12-2009

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
121030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	3.946,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. verbreding hoofdrijbaan				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond (partij 3)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. meting in het werk				
		. . . . .	volgens profiel van ontgraving.				
		9.	Ontgravingshoogte variërend van 0,10-0,70m				
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variërend van				
		. . . . .	0,60-7,40m.				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijkomende grond (378 m3) vervoeren naar	m3		378,00	I
		. . . . .	tijdelijke gronddepot volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	123010.				
		. . . . .	Resterende grond (3568 m3) wordt geacht voor de	m3		3.568,00	I
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
		. . . . .	geacht herbruikbaar te zijn.				
121060	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	758,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. bushaltes				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond (partij 3)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. meting in het werk				
		. . . . .	volgens profiel van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. . n.v.t m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,00 m				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijkomende grond wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt				
		. . . . .	geacht herbruikbaar te zijn.				
121070	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	1.024,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. zijstraten hoofdrijbaan				
		. . . . .	-Grensweg				
		. . . . .	-Bredaseweg				
		. . . . .	-Zevenhuizenbaan				
		. . . . .	-Schalunen				
		. . . . .	-Schalunen2				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond (partij 2)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. meting in het werk				
		. . . . .	volgens profiel van ontgraving				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 12,50m				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijkomende grond wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt				
		. . . . .	geacht herbruikbaar te zijn.				
121080	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	1.479,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. in- en uitritten				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond (partij 2)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. meting in het werk				
		. . . . .	volgens profiel van ontgraving				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 12,00 m				
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . . .9	Vrijkomende grond wordt geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt				
		. . . . .	geacht herbruikbaar te zijn.				
121090	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet	m3	673,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. de te vervangen tussenliggende				
		. . . . .	gedeelten van het bestaande fietspad.				
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond (partij 2)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. meting in het werk				
		. . . . .	volgens profiel van ontgraving				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,50 m				

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		.....	Het betreft alle uit de de ontgravingen vrijkomende grond.			
		.....	Grond vervoeren naar tijdelijk gronddepot.			
		.....	Grondsoort: Grond			
		.....	Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan de som van de hoeveelheden van de bestekspostnr. 121020 (5029 m3) en 121030 (378 m3).			
		.....	IN deze bestekspost wordt geacht te zitten het door de aannemer in te richten gronddepot en het ontgraven uit depot.			
		9.	Vervoeren naar de plaats van verwerking.			
		.....	In deze bestekspost wordt geacht te zitten de kosten van het vervoeren naar c.q. van, het brengen in c.q. halen uit het tijdelijke gronddepot (zonnodig).			
123030		.....	Deze post is verwijderd.			
125030		.....	Deze post is verwijderd.			
133040	252202	.....	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	70,00	V
		.....	Situering: t.b.v. de PVC riolering t.p.v. aansluitingen op kolken en verzamelleiding.			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		70,00
		.....	Bocht 90° (2x mof)			
		.....	Bocht aan kolk			
		2.3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		.....1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
135210		.....	Deze post is verwijderd.			
135220		.....	Deze post is verwijderd.			
135230		.....	Deze post is verwijderd.			
137		.....	PERSRIOOL			
1370		.....	<u>Verleggen van gemeentelijk persriool</u>			
		.....	T.b.v. de werkzaamheden aan het persriool, mag deze max. 8 uur aaneengesloten buiten werking gesteld worden.			
137010	251103	.....	Verwijderen kunststofbuis.	m	3.000,00	V
		.....	Betreft: bestaande persleiding			
		.....	Grondwerk volgens bestekspostnr. 137020			
		1.	Materiaal: PVC			
		1. . . .	Nominale middellijn(en) 110 mm			
		2. . . .	Verbinding door middel van mof, trekvast			
		1. . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		5.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens artikel 25.05.02 van deel 3 van dit bestek.			
		.....	Kosten van vervoer dienen te zijn inbegrepen in deze bestekspost.			
		.....	Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .			
137020	240102	.....	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	4.050,00	V
		.....	Situering: t.p.v. de te verwijderen persleiding volgens bestekspostnr. 137010			
		.....	Grondsoort: gemengde grond			
		.....	Taluds n.v.t.			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m			
		1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m			
		9.	Vrijgekomen grond naast de sleuf deponeren en na verwijdering persleiding weer terug in sleuf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
137030	240102	. . . . . deponeren en verdichten. Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. de nieuw aan te brengen persleiding volgens bestekspostnr. 137040 Taluds n.v.t. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. . . . Tot onderkant buizen, funderingen en putten .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. . Ontgravingsbreedte op sleufbodan ten minste 0,90 m .9 Vrijgekomen grond naast de sleuf deponeren en na aanbrengen persleiding weer terug in sleuf deponeren en verdichten.	m3	2.700,00	V
137040	252211	. . . . . Aanbrengen PE-buis. Situering: Nader te bepalen trace. 2.1. . . Rechte buis, drukklasse: PN 8 .1.7. . Nominale middellijn 110 mm3 Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof	m m	3.000,00	V 3.000,00 L
137050	252212	. . . . . Aanbrengen PE-hulpstuk. Situering: t.b.v. persleiding 2.1. . . Hulpstukken, drukklasse: PN 8 T-stuk 90° .1.7. . Nominale middellijn 110 mm3 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof	st st	5,00	V 5,00 L
137060	252299	. . . . . Aanbrengen markeringslint Aanbrengen markeringslint Situering: boven nieuw aan te brengen persleiding volgens bestekspostnr. 137040. PVC-markeringslint met opdruk "rioolafvalwatertransportleiding" ca. 0,30m bovenop persleiding.	m	3.000,00	V
137070	252299	. . . . . Aansluiten persleiding (PE) Situering: aansluiten op bestaande persriolerin (ø110 PVC). Aantal aansluitingen: 7 st Incl. leveren benoigde hulpstukken.	st	7,00	V
137080	256102	. . . . . Beproeven rioolpersleiding Situering: persleiding aangebracht volgens bestekspostnr. 137040 1. Afpersdruk 0,8 MPa Beproeven d.m.v. inwendige waterdruk	EUR		N
154610	314113	. . . . . Aanbrengen betontegels. Situering: perron bushaltes 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. . . In halfsteensverband .1. . Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Kleur: wit Kleur: zwart Betontegels, waarin ten minste 50% van het grind vervangen is door beton- metselwerkgranulaat. .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Betontegels, waarin ten minste 50% van het grind vervangen is door beton- metselwerkgranulaat. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2 st st st st st	130,00	V 1.444,00 L 754,00 I 245,00 I 245,00 I 400,00 L
644010	610199	. . . . . Opzoeken kabels en leidingen Situering: gehele werkterrein Betreft: het opzoeken van kabels en leidingen conform de van toepassing verklaarde CROW pub.	m	400,00	V

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
		. . . . .	leidingen i.o.n.m. de Directie				
		1.	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).				
		. . . . .	T11069-204				
		. . 1. . . .	De route wordt aangegeven door:				
		. . . . .	-Tekstbord (305/229) 12 st.				
		. . . . .	-Tekstbord (140/105) 19 st.				
		. . . . .	-Tekstbord (110/83) 32 st.				
		. . . . .	-Tekstbord (50/38) 1 st.				
		. . . . .	-Routepijl 100 st.				
		. . . . .	-RVV-bord 43 st.				
		. . . . .	-RVV-onderbord 43 st.				
		. . . . . 2	Met materiaal van de aannemer				
814220	621099	. . . . .	Instandhouden omleidingsroute	dag	6,00	V	
		. . . . .	Omleidingsroute aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 814210				
814230	621026	. . . . .	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	2,00	V	
		9.	Omleidingsroute aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 814210.				
882050	611206	. . . . .	Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	80,00	V	
		. . . . .	incl. mesttank min. 8000 L				
		. . . . .	incl. zelfzuigende pomp				
9		. . . . .	STAARTPOSTEN				
95		. . . . .	STELPOSTEN				
950070	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	50.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Bijkomende werkzaamheden tijdens het verleggen				
		. . . . .	van kabels en leidingen				
						

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

01 03 04 STELPOSTEN EN MINDERWERK

- 01 In afwijking van paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 1989
geldt het volgende:
Bij de bepaling van het saldo minderwerk blijft het
bedrag van de stelpost(en) buiten beschouwing.

Behoort bij: 260.05.01.2012

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	CIVIELTECHNISCHE WERKEN				
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
110010	Verwijderen markering (methode ter keuze aannemer)	m2	810,00	V	
111	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN				
111010	Schoonmaken asfaltkanten	EUR		N	
1111	<u>Opbreken asfaltverhardingen</u>				
1112	<u>Frezen asfaltverhardingen teervrij</u>				
111210	Frezen van asfalt.	m2	16.924,00	V	
111220	Frezen van asfalt.	m2	220,00	V	
111230	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	36,00	V	
111240	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	48,00	V	
1113	<u>Veiligheidsmaatregelen (PMB)</u>				
111310	Gebruik van arbeidshygiënische middelen	EUR		N	
111320	T.b.s. veiligheidsmiddelen teerh. verhardingen	EUR		N	
1114	<u>Opbreken teerhoudend materialen</u>				
111410	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt	m2	2.836,00	V	
111420	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	198,00	V	
111430	Vervoeren en verwerken van teerhoudend asfalt	ton	283,60	V	
111440	Vervoeren en verwerken van teerhoudend asfalt	ton	39,60	V	
1115	<u>Frezen asfaltverharding teerhoudend</u>				
111510	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	16.924,00	V	
111520	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	12,00	V	
111540	Vervoeren en verwerken van teerhoudend asfalt	ton	4.232,80	V	
112	VERW. CEMENTBETONVERHARDING				
112010	Zagen verharding.	m	45,00	V	
112020	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	1.663,00	V	
113	VERWIJDEREN BESTRATINGEN EN OPSLUITINGEN				
113010	Opbreken grasbetontegels	m2	367,00	V	
113020	Opbreken schrikblokken	st	10,00	V	
113030	Opbreken molgoot.	m	676,00	V	
113040	Opbreken molgoot.	m	353,00	V	
113050	Opbreken keien	m2	260,00	V	
113060	Opbreken straatbaksteen.	m2	710,00	V	
113070	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.310,00	V	
113080	Opbreken betontegels.	m2	286,00	V	
113090	Opbreken betontegels.	m2	92,50	V	
113110	Opbreken betonbanden.	m	183,00	V	
113120	Opbreken betonbanden.	m	64,00	V	
113190	Opbreken keien.	m2	1.590,00	V	
114	VERWIJDEREN FUNDERINGEN				
1142	<u>Verwijderen lagen steenmengsels</u>				
114210	Zagen verharding.	m	3.955,00	V	
114230	Verwijderen funderingslaag van hoogovenslakken	m2	2.836,00	V	
114240	Verwijderen funderingslaag van steenslag	m2	1.410,00	V	
115	VERWIJDEREN RIOLERINGEN EN DUKERS				
115010	Verwijderen kolk.	st	11,00	V	
115020	Verwijderen betonbuis.	m	90,00	V	
115030	Verwijderen kunststofbuis.	m	50,00	V	
115040	Verwijderen kunststofbuis.	m	650,00	V	
115050	Verwijderen put.	st	3,00	V	
115060	Verwijderen putrand met deksel.	st	3,00	V	
115070	Afvoeren vrijkomende grond en slib	m3	1,50	V	
116	DIVERSEN				
1160	<u>Verwijderen wegmeubilair/ borden</u>				
116010	Verwijderen hectometerborden	st	3,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116020	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken	st	120,00	V	
116030	Verwijderen verkeersborden	st	64,00	V	
116040	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	38,00	V	
116050	Verwijderen portaal	st	1,00	V	
116060	Verwijderen portaal.	st	1,00	V	
116080	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	11,00	V	
116090	Vervoeren wegmeubilair naar pl.v. verw./ tijd. dep	st	16,00	V	
12	GRONDWERKEN				
120	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
120010	Maaien bermen en taluds	are	150,00	N	
120020	Frezen	are	150,00	N	
120030	Opschonen watergangen/bermsloten	m	640,00	V	
120040	Verwijderen stobben.	st	275,00	V	
120060	Bepalen van lengte- en dwarsprofiel	EUR		N	
121	GROND ONTGRAVEN				
1210	<u>grond ontgraven uit bermen/ cunetten</u>				
121010	Grond ontgraven uit gefreesde bermen	m3	1.500,00	V	
121020	Grond ontgraven uit cunet	m3	5.029,00	V	
121030	Grond ontgraven uit cunet	m3	3.946,00	V	
121040	Ontgraven verontreinigde bovengrond t.p.v. verbr.	m3	38,00	V	
121050	Ontgraven cunet t.p.v. bestaande hoofdrijbaan	m3	1.499,00	V	
121060	Ontgraven cunet t.p.v. bushaltes	m3	758,00	V	
121070	Ontgraven cunet t.p.v. aansluiting zijwegen	m3	1.024,00	V	
121080	Ontgraven cunet t.p.v. in -en uitritten	m3	1.479,00	V	
121090	Ontgraven cunet t.p.v. bestaand fietspad	m3	673,00	V	
1211	<u>Ontgraven sloten</u>				
121110	Grond ontgraven uit te dempen sloten	m3	1.173,00	V	
121120	Grond ontgraven uit bestaande sloot	m3	10,00	V	
121130	Grond ontgraven uit sloot	m3	2.694,00	V	
121140	Grond ontgraven uit sloot	m3	27,00	V	
121150	Grond ontgraven uit waterpartij	m3	550,00	V	
123	GROND VERVOEREN				
123010	Grond vervoeren naar tijdelijk gronddepot	m3	5.407,00	V	
123020	Grond ontgraven uit tijd. gronddepot en vervoeren	m3	5.407,00	V	
125	GROND VERWERKEN				
1250	<u>Zand verwerken in hoofdrijbaan</u>				
125010	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	5.944,00	V	
125020	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	1.499,00	V	
1251	<u>Zand verwerken in bushaltes</u>				
125110	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	266,00	V	
1252	<u>Zand verwerken in fietspad</u>				
125210	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	375,00	V	
1253	<u>Zand verwerken in zijwegen</u>				
125310	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	580,00	V	
1254	<u>Zand verwerken in in -en uitritten</u>				
125410	Zand verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	782,00	V	
1255	<u>Zand verwerken t.b.v. geleiders</u>				
125510	Zand verw. in aanv. (incl. verdichten): 0,42 m.	m3	219,00	V	
1256	<u>Zand verwerken t.b.v. voetpaden</u>				
125610	Zand verw. in aanv. (incl. verdichten): 0,30 m.	m3	10,50	V	
1260	<u>Grond verwerken in sloten en bermen</u>				
126010	Grond verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	4.514,00	V	
1261	<u>Grond verwerken direct naast asfaltverharding</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
126110	Grond verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	893,00	V	
1262	<u>Grond verwerken in bermen (zoden)</u>				
126210	Grond verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	1.500,00	V	
127	LEVEREN ZAND				
127010	Leveren grond.	m3	5.944,00	V	
127020	Leveren grond.	m3	750,00	V	
127030	Leveren zand in zandbed	m3	2.003,00	V	
127040	Leveren grond.	m3	229,50	V	
128	BEWERKEN GROND				
1280	<u>Profileren, frezen, eggen, zaaien bermen</u>				
128010	Profileren van oppervlakken.	m2	15.000,00	V	
128020	Frezen.	are	150,00	V	
128030	Eggen.	are	150,00	V	
128040	Zaaien.	are	150,00	V	
13	RIOLERINGEN EN DUIKERS				
130	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
130010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	52,80	V	
130020	Vullen buitenwerking gesteld riool.	m	10,00	V	
131	GRONDWERK RIOLERINGEN EN DUIKERS				
131010	Grondwerk t.b.v. PVC verzamelleidingen (incl. putt	m	1.700,00	V	
131020	Grondwerk t.b.v. leidingen van beton	m	162,20	V	
131030	Grondwerk t.b.v. leidingen van beton	m	28,80	V	
131040	Grondwerk t.b.v. leidingen van beton	m	24,00	V	
132	AANBRENGEN KOLKEN EN PUTTEN				
132010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	24,00	V	
132020	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	51,00	V	
132030	Aanbrengen put van kunststof.	st	9,00	V	
133	AANBRENGEN LEIDINGWERK VAN PVC				
133010	Aanbrengen PVC-buis.	m	819,00	V	
133020	Aanbrengen PVC-buis.	m	432,00	V	
133030	Aanbrengen PVC-buis.	m	440,00	V	
133040	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	70,00	V	
133050	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	168,00	V	
133060	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	44,00	V	
133070	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	V	
133080	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	12,00	V	
134	AANBRENGEN VAN BETON				
134010	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND.	m	24,00	V	
134020	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND.	m	28,80	V	
134030	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND.	m	79,20	V	
134040	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
134050	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	7,00	V	
134060	Aanbrengen putrand met deksel.	st	17,00	V	
135	AANBRENGEN MANTELBUIZEN TBV OV-INSTALLATIE				
135010	Aanbrengen mantelbuizen van PVC, ø110 mm	m	610,00	V	
136	DIVERSEN				
1360	<u>Aanbrengen talud- en bodembescherming</u>				
136010	Aanbrengen waterbouwasfalt	ton	48,00	V	
136020	Herstellen talud van watergang.	m	100,00	V	
1362	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
136210	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR		N	
136220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	52,20	V	
137	PERSRIOOL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1370	<u>Verleggen gemeentelijk persriool</u>				
137010	Verwijderen kunststofbuis.	m	3.000,00	V	
137020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	4.050,00	V	
137030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.700,00	V	
137040	Aanbrengen PE-buis.	m	3.000,00	V	
137050	Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	5,00	V	
137060	Aanbrengen markeringslint	m	3.000,00	V	
137070	Aansluiten persleiding (PE)	st	7,00	V	
137080	Beproeven rioolpersleiding.	EUR		N	
14	FUNDERINGEN/ SEMI-VERHARDING				
140	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
140010	Afwerken zandbed.	m2	15.090,00	V	
140020	Afwerken zandbed.	m2	500,00	V	
141	AANBRENGEN MENG-/ BETONGRANULAAT				
141010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	13.760,00	V	
141020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	60,00	V	
142	SEMI-VERHARDING				
142010	Grond ontgraven uit berm	m3	399,00	V	
142020	Aanbrengen Bermcrete bermverharding o.g.	m2	1.520,00	V	
142030	Grond verwerken in aanvulling (incl. verdichten)	m3	133,00	V	
151	AANBRENGEN ASFALTBETON				
1510	<u>Aanbrengen asfaltbeton hoofdrijbaan</u>				
151010	Aanbrengen 1e laag AC 22 base 01	ton	3.105,00	V	
151020	Aanbrengen van een 2e laag AC 22 base 01	ton	2.826,00	V	
151030	Aanbrengen van tussenlaag AC 16 base 01 T-1B	ton	2.040,00	V	
1511	<u>Aanbrengen asfaltbeton uitrit Schaluinen</u>				
151110	Afwerken zandbed.	m2	170,00	V	
151120	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	152,00	V	
151130	Aanbrengen van 1e laag AC 22 Base 01	ton	21,00	V	
151140	Aanbrengen van deklaag AC 16 Surf D1-B	ton	14,00	V	
151150	Aanbrengen steenslag op deklagen.	m2	140,00	V	
1512	<u>Aanbrengen asfaltbeton in zijwegen</u>				
151210	Aanbrengen 1e laag AC 22 Base 01	ton	104,00	V	
151220	Aanbrengen van 2e laag AC 22 Base 01	ton	104,00	V	
151230	Aanbrengen van tussenlaag AC 16 Base T-1B	ton	75,10	V	
1516	<u>Aanbrengen geluidsreducerende dunne deklaag</u>				
151610	Aanbrengen geluidsreducerende dunne deklaag (20mm)	ton	1.017,00	V	
151620	Aanbrengen geluidsreducerende dunne deklaag (20mm)	ton	37,55	V	
151630	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	320,00	V	
152	AANBRENGEN VERHARDINGEN VAN CEMENTBETON				
1520	<u>aanbrengen cementbetonnen fietspad</u>				
152010	Machinaal aanbr. betonverh. fietspad 2,50m	m2	862,50	V	
152020	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	172,50	V	
1522	<u>Aanbrengen betonverharding t.b.v. bushaltes</u>				
152230	Aanbr.verharding van vezelmixbeton, b= 0,50-3,00 m	m2	645,00	V	
152240	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	30,00	V	
1527	<u>Mach. aanbr. kantopsl. gestorte betonstrook RWS</u>				
152710	Aanbrengen gestorte betonstrook met RWS-bandprof.	m	991,00	V	
152720	Aanbrengen gestorte betonstrook met RWS-bandprof.	m	55,00	V	
152730	Aanbrengen gestorte betonstrook met RWS-bandprof.	m	623,00	V	
152740	Aanbrengen gestorte betonstrook met RWS-bandprof.	m	125,00	V	
152750	Aanbrengen gestorte betonstrook "verlaagd"	m	114,00	V	
152760	Aanbrengen gestorte betonstrook met RWS-verloopban	m	14,00	V	
152790	Verwijderen sparringen t.b.v. te stellen kolken	st	50,00	V	
152800	Verwijderen sparringen t.b.v. watersleuven	st	40,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153	REPARATIES BESTAAND FIETSPAD				
153010	Verwijderen voegvulmassa	m	14,00	V	
153020	Zagen betonverharding fietspad	m	20,00	V	
153030	Opbreken ongewapende betonverh. (160 mm)	m2	100,00	V	
153040	Afwerken zandbed.	m2	120,00	V	
1531	<u>Aanbrengen handgestorte betonverhardingen fietspad</u>				
153110	Aanbrengen verhardingslaag van beton (0,16m)	m2	100,00	V	
153120	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	25,00	V	
154	AANBRENGEN BESTRATINGEN				
1540	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
154010	Afwerken zandbed	m2	3.477,00	V	
154020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (200mm).	m2	656,00	V	
154030	Aanbrengen straatlaag.	m2	656,00	V	
154040	Zagen en opbreken asfaltverharding	m	454,00	V	
1541	<u>Aanbrengen bestrating</u>				
154110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	183,00	V	
154120	Pasmaken van betonbanden.	st	22,00	V	
154130	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	673,00	V	
154150	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	810,00	V	
154160	Aanbrengen keien	m2	210,00	V	
154170	Aanbrengen betontegels.	m2	54,50	V	
154180	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	569,00	V	
154190	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	249,00	V	
154200	Pasmaken van betonbanden.	st	26,00	V	
154210	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	V	
1546	<u>Aanbrengen bestratingen t.b.v. busperrons</u>				
154610	Aanbrengen betontegels.	m2	130,00	V	
154620	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	110,00	V	
154630	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	V	
154640	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	124,00	V	
1547	<u>Aanbrengen tegelverharding fietspad</u>				
154710	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	470,00	V	
154720	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V	
154730	Aanbrengen betontegels.	m2	945,00	V	
1548	<u>Aanbrengen tegelverharding voetpaden</u>				
154810	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	246,00	V	
154820	Pasmaken van betonbanden.	st	19,00	V	
154830	Aanbrengen betontegels.	m2	215,00	V	
155	AANBRENGEN MOLGOTEN				
1557	<u>Herstraten bestaande molgoten</u>				
155710	Aanbrengen molgoten + kantkei	m1	447,00	V	
155720	Aanbrengen molgoten + betonband	m	300,00	V	
1558	<u>Aanbrengen molgoten</u>				
155810	Aanbrengen molgoot met betonband 100 x200 mm	m1	233,00	V	
155820	Aanbrengen molgoot br. 3 bss met betonband 100 /20	m	89,00	V	
1560	<u>Aanbrengen bestrating in middengeleiders</u>				
156010	Afwerken zandbed.	m2	522,00	V	
156020	Aanbrengen "voegstone" betonstraatstenen	m2	522,00	V	
156030	Aanbrengen Rompox D1 voegenmortel o.g.	m2	522,00	V	
16	WEGBEBAKENING/ AFSCHERMINGSVOORZIENING				
160	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
160010	Uitzetten van alle wegmarkering	EUR		N	
160020	Uitzetten van markeringsstippen	EUR		N	
161	WEGMARKERING VAN THERMOPLAST				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1610	<u>Markeringen op asfaltverhardingen</u>				
161010	Aanbrengen lengtemark. 2 comp. (ononderbroken)	km	0,88	V	
161020	Aanbrengen lengtemark. 2 comp. (9 - 3).	km	6,00	V	
161030	Aanbrengen lengtemark. 2 comp. (3 - 3).	km	6,00	V	
161040	Aanbrengen lengtemark. 2 comp. (0,50 - 0,50).	km	0,29	V	
161050	Aanbrengen dwarsmark. therm. (overige mark.)	m2	199,00	V	
161060	Aanbrengen mark. van voorgevormd markeringsmat.	st	30,00	V	
1611	<u>Markering op betonnen fietspaden</u>				
161110	Aanbrengen lengtemark. therm. (0,30 - 2,70 m)	km	2,90	V	
1612	<u>aanbrengen tijdelijke markering</u>				
161210	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf.	km	3,00	V	
164	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR				
164010	Aanbrengen hectometerborden.	st	3,00	V	
164020	Aanbrengen reflectorpalen.	st	93,00	V	
164030	Aanbrengen diverse verkeersborden en onderborden.	st	150,00	V	
164040	Aanbrengen verkeersbordpalen: flespalen	st	68,00	V	
164050	Aanbrengen palen m.b.v. streetlocksysteem	st	14,00	V	
164060	Aanbrengen portaal.	st	2,00	V	
164070	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	11,00	V	
165	AFSCHERMINGSCONSTRUCTIE				
1650	<u>Geleiderailconstructie</u>				
165010	Aanbrengen geleiderail in aardebaan	m	615,00	V	
165020	Aanbrengen begin- en eindterminal	st	6,00	V	
17	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
170010	Uitvoeren bouwkundige opname	st	50,00	V	
170020	Uitvoeren trillingsmetingen	st	10,00	V	
170030	Huur trillingsmeters	dag	100,00	V	
170040	Coördinatie verleggen kabels en leidingen	EUR		N	
6	INSTALLATIE WERKEN OVL&VRI				
600	VERWIJDEREN OVL-INSTALLATIE				
600010	Verwijderen verlichtingsobject.	st	21,00	V	
61	AANLEG OVL INSTALLATIE C344				
610	GRONDWERK & BEKABELING OVL				
610010	Graven en aanvullen sleuf.	m	425,00	V	
610020	Aanbrengen energiegroendkabel.	m	605,00	V	
611	AANBRENGEN NIEUWE OVL-INSTALLATIE				
611010	Aanbrengen lichtmast eu lph 8m.	st	19,00	V	
611020	Aanbrengen lichtmast eu lph 8m.	st	2,00	V	
6111	<u>Voedingskast OVL C344</u>				
611110	Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00	V	
611120	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	V	
611130	Aanbrengen van kunststofpalen rondom OVL-kast.	st	7,00	V	
611140	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	1,00	V	
611150	Aanbrengen elektrode t.b.v. aardingsvoorziening.	m	90,00	V	
611160	Aanbrengen CAS Anti-Wildplak Systeem.	EUR		N	
611170	Aanbrengen objectnummer.	st	19,00	V	
62	AANLEG OVL INSTALLATIE C348				
620	GRONDWERK & BEKABELING OVL				
620010	Graven en aanvullen sleuf.	m	490,00	V	
620020	Aanbrengen energiegroendkabel.	m	670,00	V	
621	AANBRENGEN NIEUWE OVL-INSTALLATIE				
621010	Aanbrengen lichtmast eu lph 8m.	st	18,00	V	
6211	<u>Voedingskast OVL C348</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621110	Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00	V	
621120	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	V	
621130	Aanbrengen van kunststofpalen rondom OVL-kast.	st	7,00	V	
621140	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	1,00	V	
621150	Aanbrengen elektrode t.b.v. aardingsvoorziening.	m	90,00	V	
621160	Aanbrengen CAS Anti-Wildplak Systeem.	EUR		N	
621170	Aanbrengen objectnummer.	st	18,00	V	
63	AANLEG OVL INSTALLATIE C349				
630	GRONDWERK & BEKABELING OVL				
630010	Graven en aanvullen sleuf.	m	730,00	V	
630020	Aanbrengen energiegroendkabel.	m	880,00	V	
631	AANBRENGEN NIEUWE OVL-INSTALLATIE				
631010	Aanbrengen lichtmast eu lph 8m.	st	18,00	V	
6311	<u>Voedingskast OVL C349</u>				
631110	Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00	V	
631120	Aanbrengen betontegels.	m2	5,00	V	
631130	Aanbrengen van kunststofpalen rondom OVL-kast.	st	7,00	V	
631140	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	1,00	V	
631150	Aanbrengen elektrode t.b.v. aardingsvoorziening.	m	90,00	V	
631160	Aanbrengen CAS Anti-Wildplak Systeem.	EUR		N	
631170	Aanbrengen objectnummer.	st	18,00	V	
64	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
641	VERWERKEN VAN REVISIEGEGEVENS OVL				
6410	<u>Revisiegegevens OVL</u>				
641010	Het verzorgen van complete documentatie OVL.	EUR		N	
6420	<u>Revisiegegevens Civiel</u>				
642010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
6430	<u>Verplaatsen waarschuwings- en alarmeringssysteem</u>				
643010	Verplaatsen waarschuwings- en alarmeringssysteem	EUR		N	
6440	<u>Kabels en leidingen</u>				
644010	Opzoeken kabels en leidingen	m	400,00	V	
6450	<u>Detectielussen</u>				
645010	Aanbrengen detectielussen	EUR		N	
7	GROENVOORZIENING				
7030	<u>Grondverbetering plantgaten bomen</u>				
703010	Maaien gewas (vlak).	are	9,80	V	
703020	- Diepspitten.	are	9,80	V	
703030	Aandrukken grond.	are	9,80	V	
703040	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	9,80	V	
703050	Bemesten bomen - aardachtige meststof	st	245,00	V	
703060	- Bemesten bomen - poederachtige meststof	st	245,00	V	
703070	- Bemesten bomen - korrelachtige meststof	st	245,00	V	
7031	<u>Grondverbetering plantsleuven haagplantsoen</u>				
703110	Maaien gewas (vlak).	are	4,30	V	
703120	Frezen.	are	4,30	V	
703130	Diepspitten.	are	4,30	V	
703140	Aandrukken grond.	are	4,30	V	
703150	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	4,30	V	
707	BIJZONDERE VOORZIENINGEN				
7070	<u>Aanbrengen wortelgeleidingsscherm</u>				
707010	Aanbrengen wortelgeleidingsscherm - langs	m	1.600,00	V	
72	GROENWERKZAAMHEDEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721	BOMEN				
7210	<u>Bomen</u>				
721010	Lossen en zonodig inkuilen plantmateriaal.	st	218,00	V	
721020	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	436,00	V	
721030	Planten van bomen in plantgaten met draadkluit.	st	218,00	V	
721040	Inwateren bomen direct na aanplant.	st	218,00	V	
721050	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	436,00	V	
721060	Leveren plantmateriaal, bomen.	st	218,00	V	
722	HAAGPLANTSOENEN				
7220	<u>Haagplantsoen</u>				
722010	Lossen en zonodig inkuilen plantmateriaal.	st	7.100,00	V	
722020	Planten van haagplantsoen(2-rijig) in plantsl.	st	7.100,00	V	
722030	Aanbrengen van afrastering uit 1 stuk.	m	888,00	V	
723020	Leveren plantmateriaal, kruidenmengsel.	kg	2,19	V	
77	FAUNAVOORZIENING				
771	AANBRENGEN STALEN BUIS Ø 400 MM				
771010	Graven en aanvullen werkput boor/persinstallatie.	st	1,00	V	
771020	Graven en aanvullen ontvangstput.	st	1,00	V	
771030	Maken open front boring: staal Ø 400 mm	m	19,00	V	
771040	Engineeren uitvoeringsplan t.b.v. boring	EUR		N	
772	AANBRENGEN VOORZIENINGEN				
772010	Leveren en aanbrengen damplanken.	m	20,00	V	
772020	Leveren en aanbrengen gordingen .	m	20,00	V	
772030	Aanbrengen kleinwildraster met amfibiescherm.	m	30,00	V	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
80	INFORMATIEVOORZIENINGEN				
800010	Toepassen informatiebord	st	2,00	V	
81	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
810	ALGEMEEN				
810010	Voorzieningen ter ontsluiting van percelen.	EUR		N	
810020	Tijdelijke verharding langs fietspad.	m2	3.500,00	V	
810030	Toepassen passeerstroken langs fietspad	st	10,00	V	
810040	Herprofilen en onderhouden "Grensweg"	EUR		N	
810050	Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR		N	
810060	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
811	FASE 1				
8110	<u>Afzetting fase 1</u>				
811010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
811020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
811030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
8111	<u>Omleidingen fase 1</u>				
811110	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
811120	Instandhouden omleidingsroutes.	EUR		N	
811130	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
812	FASE 2A				
8120	<u>Afzetting fase 2a</u>				
812010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
812020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
812030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
8121	<u>Omleidingen fase 2a</u>				
812110	Toepassen publicatieborden op enkelbaansweg	EUR		N	
812120	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
812130	Instandhouden omleidingsroutes.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812140	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
813	FASE 2B				
8130	<u>Afzettingen fase 2b</u>				
813010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
813020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
813030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00	V	
8131	<u>Omleidingen fase 2b</u>				
813110	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
813120	Instandhouden omleidingsroutes.	EUR		N	
813130	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00	V	
814	OVERIGE TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
8140	<u>Tijdelijke VRI</u>				
814010	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	2,00	V	
814020	Huur en instandhouden verkeersregelininstallatie	dag	90,00	V	
814030	Verplaatsen tijdelijke verkeersregelininstallatie	keer	10,00	V	
814040	Verwijderen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	2,00	V	
8141	<u>Tijdelijke slagboomvoorzieningen</u>				
814110	Aanbrengen tijdelijke slagboom	st	2,00	V	
814120	Verwijderen tijdelijke slagboom	st	2,00	V	
8142	<u>Omleiding t.b.v. verleggen kabels en leidingen</u>				
814210	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	2,00	V	
814220	Instandhouden omleidingsroute	dag	6,00	V	
814230	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	2,00	V	
88	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
881	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
881010	T.b.s. straatmaker I	uur	100,00	V	
881020	T.b.s. grondwerker	uur	120,00	V	
881030	T.b.s. hovenier	uur	80,00	V	
881040	T.b.s. verkeersregelaar	uur	100,00	V	
882	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
882010	T.b.s. vrachtauto.	uur	120,00	V	
882020	T.b.s. minigraver	uur	80,00	V	
882030	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V	
882040	T.b.s. wiellader.	uur	80,00	V	
882050	T.b.s. tractor.	uur	80,00	V	
89	DIRECTIEBEHOEFTE				
890010	Gebruik keet	EUR		N	
890020	Gebruik hulpmiddelen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein EUR				
910020	Opruimen werkterrein EUR				
910030	Aan- en afvoer materieel EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost.	EUR	20.000,00	V	
950020	Uitgaven netwerkbedrijf Ennaxis.	EUR	8.000,00	V	
950030	Stelpost: boren van kernen	EUR	2.000,00	V	
950040	Stelpost: acceptatiekosten	EUR	10.000,00	V	
950060	Stelpost maatregelen voor het verkeer.	EUR	5.000,00	V	
950070	Stelpost t.b.v. kabels en leidingen	EUR	50.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				