

PROVINCIE FLEVOLAND
Afdeling Infrastructuur**BESTEK EN VOORWAARDEN**

Voor het inzetten van materieel en werknemers voor onderhouden van wegen en fietspaden in de gemeente Noordoostpolder, Urk, Zeewolde, Lelystad, Dronten en Almere in de provincie Flevoland tot 31 december 2023.

RAW Raamovereenkomst : Inzet personeel en materieel.

Besteksnummer : 22003-50

Versie : Definitief

Datum : 02 november 2021

Bezoekadres : Visarenddreef 1
8232 PH LELYSTAD
Postadres : Postbus 55
8200 AB LELYSTAD
Telefoon : 0320 - 265 265
E-mail : info@flevoland.nl
Website : www.flevoland.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Past performance	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Locaties Vestigingen	5
06 DEELOPDRACHT(EN)	5
07 VERKEERSMAATREGELN	6
09 SNELHEDEN WEGEN	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
110 Uitvoeren van een ROK (administratief)	9
111 Uitvoeren van een ROK (mobilisatie)	9
140 ONDERZOEKEN	10
1410 <u>WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA</u>	10
1420 <u>WERKZAAMHEDEN</u>	11
2 Vervoer/ Afvoer	12
41 Leveren materialen, bouwstoffen, etc	12
4100 <u>Leveren bestratingsmaterialen</u>	12
4200 <u>Leveren funderingsmaterialen</u>	13
4300 <u>Leveren grond, zand, etc</u>	13
6 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	15
610 HET BEHEREN EN REINIGEN VAN OBJECTEN	15
611 HET REINIGEN VAN WEGBEBAKENING	17
612 HET BEHEREN EN LEDIGEN AFVALBAKKEN	18
7 VERKEERSMAATREGELN	19
700 Verkeermaatregelen dubbelbaans	19
701 Verkeermaatregelen enkelbaans	19
702 Verkeermaatregelen fiets- en voetpaden	21
703 Verkeermaatregelen kruispunten en rotondes	22
704 Verkeermaatregelen afsluiting(en)	22
705 Verkeermaatregelen bij specif. situaties	22
710 Aanvullende maatregelen	22
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	24
810 INZETTEN VAN WERKNEMERS	24
811 KLEINMATERIEEL / GEREEDSCHAP / MACHINES	24
812 TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL	25
890 Acceptatiekosten	27
9 Staartposten	29

3. Bepalingen	30
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 01 Algemene bepalingen	31
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	31
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 07 Zekerheidstelling	31
01 08 Bijdragen	31
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	32
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	32
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	32
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	33
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	34
01 23 COMMUNICATIE	34
01 25 VAKOPLEIDING	34
01 26 KORTING	35
01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT	35
01 31 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	36
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	38
51 0 Deelhoofdstuk 51.0	38
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES	38
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	39
62 0 Deelhoofdstuk 62.0	39
62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	39
62 1 Deelhoofdstuk 62.1	39
62 11 BEGRIPPEN	39
62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN	39
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	40
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	40
62 15 Bijbehorende verplichtingen, tijdelijke VRI	41
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	42
64 1 Deelhoofdstuk 64.1	42
64 12 EISEN EN UITVOERING	42

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Flevoland
Visarenddreef 1
8232 PH Lelystad.

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een of meerdere vertegenwoordigers van de provincie Flevoland.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de eigendomsgrenzen van de provincie Flevoland.

- Flevoland regio Oost de gemeenten Lelystad, Dronten en Zeewolde.
- Flevoland regio Noord de gemeenten Urk en Noordoostpolder.
- Flevoland regio Zuid de gemeenten Almere, Lelystad en Zeewolde.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het inzetten van personeel en materieel;
- b. het toepassen van verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst start in week 1 van het jaar 2022 en wordt beëindigt aan het einde van week 52 van het jaar 2023.

Deze periode is exclusief de optie tot verlengen met 2 keer 1 jaar. De directie neemt uiterlijk 1 oktober 2023 de beslissing tot verlenging. Zie deel 3 par. 01.02.05.

Indien de maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt voordat de einddatum van 31 december 2025 is bereikt, dan kunnen er geen extra deelopdrachten meer worden verstrekt. Er volgt dan een nieuwe aanbesteding.

06 Onderhoudstermijn

Geen.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 Past performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer na afloop van de uitvoering van de opdracht op 'past performance'.

Bij langdurige projecten (langer dan ca. 4 maanden) zal gedurende de uitvoeringsperiode een startoverleg, een tussentijdse bespreking van de samenwerking en een eindbeoordeling plaatsvinden om de kwaliteit van het proces te verbeteren en om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de kwaliteit van de werkwijze van de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit behoort de volgende tekening:
PFL180434 Hectometrering Provincie Flevoland 2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

Alle hoogten worden gemeten ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP). De NAP hoogten zijn te verkrijgen via peilmerken. NAP-peilmerken zijn meetmerken in de vorm van bronzen bouten. Vrijwel overal in Nederland is binnen een afstand van 1 kilometer een peilmerk te vinden waar vanaf de NAP-hoogte berekend kan worden. Deze peilmerkinformatie is online te verkrijgen via de NAP-publicatie.

U kunt een kosteloos abonnement nemen op de NAP-publicatie. Hierin staat een geüpdate overzicht van alle beschikbare peilmerken binnen Nederland.

Ga naar www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/open-data/normaal-amsterdams-peil/index.aspx

Opzoeken, verifiëren en het berekenen van hoogtes behoort tot de verantwoordelijkheid van de aannemer.

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: N.V.T

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bloktijden provincie Flevoland;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Locatiestaat het beheren en ledigen van afvalbakken.

05 Locaties Vestigingen

Flevoland vestiging Noord

Adres : Barakkenweg 4
8305 AC EMMELOORD
Telefoonnr. : 0527 - 69 89 64
Openingstijden : 7:30 - 16:00 uur

Flevoland vestiging Oost

Adres : Houtwijk 20
8251 GD DRONTEN
Telefoonnr. : 0321 - 31 24 41
Openingstijden : 7:30 - 16:00 uur

Flevoland vestiging Zuid

Adres : Gooimeerdijk-Oost 1212
3896 LG ZEEWOLDE
Telefoonnr. : 036 - 522 82 75
Openingstijden : 7:30 - 16:00 uur

06 DEELOPDRACHT(EN)

Deelopdrachten dienen per vesting te worden opgesteld de opdrachtgever streeft er naar om de werkzaamheden per deelopdracht(en) zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen en in aaneengesloten gebieden uit te geven.

07 VERKEERSMAATREGELEN

In de besteksposten zijn de in te zetten verkeersmaatregelen omschreven. De onderstaande opdeling is hiervoor gehanteerd.

AUTOWEGEN

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype D of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1423 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Bij werkzaamheden op een rijstrook van wegtype B2 of tot 1,50 m uit de kant van de verharding dient verkeersmaatregel fig. 1422 a (incl. botsabsorber) van de "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom" CROW publicatie 96b worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

PARALLELWEGEN

Bij werkzaamheden langs parralelwegen moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast.

Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

FIETSPADEN

Bij werkzaamheden langs fietspaden moet een afzetting volgens "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom", CROW-publicatie 96b, worden toegepast. Voor werkzaamheden in de berm(en) buiten de 1.50 m strook dient ieder voertuig minimaal te zijn voorzien van een werkend zwaailicht en twee knipperende/alternerende LED-verlichting aan de achterzijde van het voertuig.

09 SNELHEDEN WEGEN

Verkeersmaatregelen in de provincie Flevoland dienen te voldoen aan de CROW Richtlijnen voor Werk in Uitvoering (96b). Daarbij moet rekening worden gehouden met een V85 op 80km wegen van meer dan 80km/h. De richtlijn stelt duidelijke kaders voor het toepassen van figuren op wegen waar 80km/h gereden wordt en geeft aan hoe de richtlijn moet worden toegepast wanneer de V85 > 80km/h.

Verkeersmaatregelen op wegen met andere snelheden dienen conform de reguliere figuren volgens de CROW richtlijn 96b te worden toegepast.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN De weergegeven resultaatsverplichtingen betreffen fictieve hoeveelheden per jaar voor 3 vestigingen. Bij alle werkzaamheden in dit bestek waar over grond wordt gesproken rekening houden met de natuurlijk voorkomende zware klei in het gebied.			
110			Uitvoeren van een ROK (administratief)			
110010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het voorbereiden van deelopdrachten tot €2.500,00. Tot het voorbereiden van een deelopdracht behoort een buiten inventarisatie met de directie en de hoeveelheidsbepaling. Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 door de directie goedgekeurde deelopdracht.	keer	36,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Alle werkzaamheden als beschreven in dit bestek.			
110020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het voorbereiden van deelopdrachten van €2.500,00 tot €10.000,00. Tot het voorbereiden van een deelopdracht behoort een buiten inventarisatie met de directie en de hoeveelheidsbepaling. Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 door de directie goedgekeurde deelopdracht.	keer	36,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Alle werkzaamheden als beschreven in dit bestek.			
110030	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het voorbereiden van deelopdrachten van €10.000 en meer. Tot het voorbereiden van een deelopdracht behoort een buiten inventarisatie met de directie en de hoeveelheidsbepaling. Hoeveelheidsbepaling 1 keer = 1 door de directie goedgekeurde deelopdracht.	keer	10,00	F
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Alle werkzaamheden als beschreven in dit bestek.			
111			Uitvoeren van een ROK (mobilisatie) opvoeren mobilisatie kosten aan- en afvoer 1 keer per (deel)opdracht per type inzet materieel. verplaatsen tussentijds van werk naar werk i.o. met directie.			
111010	100121		Aanvoeren van materieel. Inzet bermverlagingsmachine.	keer	8,00	F
		2.	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812110			
111020	100122		Verplaatsen van materieel. Inzet bermverlagingsmachine.	keer	15,00	F
		2.	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812110			
		.8.	Verplaatsingsafstand: 20km			
111030	100123		Afvoeren van materieel. Inzet bermverlagingsmachine.	keer	8,00	F
		2.	Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812110			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	100121	. . . . . . . . . . 2.	Aanvoeren van materieel. vrachtauto/veeg / zuigwagen / botsabsorber Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812020 , 812080 , 812090 , 812100 en 812130	keer	45,00	F
111220	100122	. . . . . . . . . . 2.	Verplaatsen van materieel. vrachtauto/veeg / zuigwagen / botsabsorber Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812020 , 812080 , 812090 , 812100 en 812130 .8. Verplaatsingsafstand: 20km	keer	15,00	F
111230	100123	. . . . . . . . . . 2.	Afvoeren van materieel. vrachtauto/veeg / zuigwagen / botsabsorber Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812020 , 812080 , 812090 , 812100 en 812130	keer	45,00	F
111310	100121	. . . . . . . . . . 2.	Aanvoeren van materieel. Rups kraan/mobiele kraan Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812030 en 812040	keer	30,00	F
111320	100122	. . . . . . . . . . 2.	Verplaatsen van materieel. Rups kraan/mobiele kraan Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812030 en 812040 .8. Verplaatsingsafstand: 20km	keer	15,00	F
111330	100123	. . . . . . . . . . 2.	Afvoeren van materieel. Rups kraan/mobiele kraan Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812030 en 812040	keer	30,00	F
111410	100121	. . . . . . . . . . 2.	Aanvoeren van materieel. Tractor(en) Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812060 , 812120 en 812070 .	keer	15,00	F
111420	100122	. . . . . . . . . . 2.	Verplaatsen van materieel. Tractor(en) Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812060 , 812120 en 812070 . .8. Verplaatsingsafstand: 20km	keer	8,00	F
111430	100123	. . . . . . . . . . 2.	Afvoeren van materieel. Tractor(en) Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 812060 , 812120 en 812070 .	keer	15,00	F
140		. . . . . . . . . . . . . . .	ONDERZOEKEN			
1410		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	<u>WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA</u> Betreft het inventariseren van beschermde plant- en diersoorten binnen het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden en/of verstoring kunnen veroorzaken. Alle werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de op dit bestek van toepassing verklaarde Gedragscode Provinciale Infrastructuur.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	649999	. . . . .	Inventariseren flora en fauna	keer	64,00	F
		. . . . .	Betreft: het per deelopdracht uitvoeren van een			
		. . . . .	veldbezoek ten behoeve van het controleren en			
		. . . . .	registreren van groeiplaatsen van beschermde			
		. . . . .	planten en verblijf, of broedplaatsen van			
		. . . . .	beschermde dieren conform artikel 01.22.04 van			
		. . . . .	de Standaard 2020 en de op dit bestek van			
		. . . . .	toepassing verklaarde Gedragscode.			
		. . . . .	De inventarisatie dient afgestemd te worden op de			
		. . . . .	planning en voortgang van de werkzaamheden binnen			
		. . . . .	de looptijd van het bestek			
		. . . . .	Inventariseren flora en fauna in veldbezoek			
		. . . . .	Periode: Uiterlijk 1 week voor aanvang			
		. . . . .	werkzaamheden			
		. . . . .	Waarnemen registreren middels een			
		. . . . .	waarnemingsformulier			
		. . . . .	Inclusief het (indien benodigd) markeren			
		. . . . .	beschermde soorten indien benodigd			
141020	649999	. . . . .	Inventariseren flora en fauna, soortspecifiek	keer	20,00	F
		. . . . .	Situering volgt uit veldbezoek volgens			
		. . . . .	bestekspost 141010			
		. . . . .	Betreft opname per keer op een locatie			
		. . . . .	Relevante bevindingen verwerken in ecologisch			
		. . . . .	werkprotocol (zie artikel 01.22.03 uit deel 3 van			
		. . . . .	dit bestek)			
1420		. . . . .	<u>WERKZAAMHEDEN</u>			
142010	100111	. . . . .	Melden van het mechanisch verrichten van	keer	15,00	F
		. . . . .	werkzaamheden in de ondergrond.			
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten			
		. . . . .	van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding)			
		. . . . .	bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie			
		. . . . .	'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
		.2.	Met inbegrip van het inventariseren en het melden			
		. . . . .	van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder			
142020	220399	. . . . .	Verzorgen depotbemonstering.	st	1,00	F
		. . . . .	Situering: depotbemonstering vrijgekomen grond en			
		. . . . .	zand volgens de besteksgrondbalans.			
		. . . . .	Depotbemonstering uitvoeren volgens het besluit			
		. . . . .	Bodemkwaliteit (AP04).			
		. . . . .	Betreft te bemonsteren grond en zand, in een			
		. . . . .	tijdelijk depot op aanwijzing van de directie.			
		. . . . .	De resultaten inclusief conclusies en			
		. . . . .	aanbevelingen als rapport digitaal in pdf formaat			
		. . . . .	aanleveren bij de directie.			
142050	100141	. . . . .	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	15,00	F
		. . . . .	Het betreft het inmeten van aangelegde of			
		. . . . .	onderhouden infrastructuur, het verwerken van de			
		. . . . .	revisiegegevens in ter beschikking gestelde			
		. . . . .	tekeningen en het aanleveren van de			
		. . . . .	revisietekeningen aan de opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Vervoer/ Afvoer				
230580	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	2,50	F	
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij reparaties asfaltsleuven.				
		. . . . .	Grondsoort: zand				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een locatie op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie. Te rekenen met een vervoersafstand van				
		. . . . .	15 km enkele reis.				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 00000				
260120	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	14,00	F	
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van grond vrijgekomen bij				
		. . . . .	bestekspostnr. 00000.				
		. . . . .	Grondsoort: bermgrond				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een locatie op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .	Te rekenen met een transportafstand van				
		. . . . .	max. 20 km enkele reis.				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 00000.				
41		. . . . .	Leveren materialen, bouwstoffen, etc				
		. . . . .	Betreft: het bijleveren van tekortkomende materialen op				
		. . . . .	aanwijzing van de directie.				
4100		. . . . .	<u>Leveren bestratingsmaterialen</u>				
		. . . . .	Betreft: het bijleveren van tekortkomende materialen op				
		. . . . .	aanwijzing van de directie.				
410910	831604	. . . . .	Leveren betegels.	st	350,00	F	
		. . . . .	Betreft: het bijleveren van te kort komende				
		. . . . .	materialen.				
		.9. . . .	Grasbetonsteen 400x400x120 mm.	st			350,00 L
		. . . . .	Type: Nokkentoptegel SV-tegel v.d. Bosch				
		. . . . .	beton o.g.				
		. . . . .	Uitvoering met nokkensluiting en afgeschuinde				
		. . . . .	bermzijde en een rechte kopse zijde.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
410930	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	600,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			600,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs of heidepaars.				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
410940	831604	. . . . .	Leveren betegels.	st	40,00	F	
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			40,00 L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 70				
		. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .	Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
410950	831604	. . . . .	Leveren betegels.	st	10,00	F	
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			10,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .	Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410960	831608	. . . . . . . . . . . . . . . 9.5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft banden ter verwerking volgens bestekspostnr 420 e.v. Kenmerken: Kleur: grijs. Profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
4200		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Leveren funderingsmaterialen</u> Betreft: het bijleveren van tekortkomende materialen op aanwijzing van de directie.				
420370	800221	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7.1.1	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft het leveren van menggranulaat met een hoeveelheid tot 10 ton per locatie. Menggranulaat Niet-vormgegeven bouwstof volgens het Besluit Bodemkwaliteit. Te rekenen met een soortelijke massa van 1.875 kg/m3. Sortering 0/16 Plaats van levering: op de plaats van verwerking	ton ton	5,00 F		5,00 L
420380	800221	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7.2.1	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: het leveren van menggranulaat met een hoeveelheid van 10 ton per locatie en meer. Menggranulaat Niet-vormgegeven bouwstof volgens het Besluit Bodemkwaliteit. Te rekenen met een soortelijke massa van 1.875 kg/m3. Sortering 0/31,5 Plaats van levering: op de plaats van verwerking	ton ton	5,00 F		5,00 L
4300		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Leveren grond, zand, etc</u> Betreft: het bijleveren van tekortkomende materialen op aanwijzing van de directie.				
430380	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.6.1.	Leveren grond. Situering: grond voor aanvullen van bermen op aanwijzing van de directie. Betreft: het leveren van grond met een hoeveelheid tot 10 m3 per locatie. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). Grondsoort: teelaarde bermgrond (schrale humushoudende grond). Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	5,00 F		5,00 L
430390	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1.6.1.	Leveren grond. Situering: grond voor aanvullen van bermen op aanwijzing van de directie. Betreft: het leveren van grond met een hoeveelheid van 10 m3 per locatie en meer. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). Grondsoort: teelaarde bermgrond (schrale humushoudende grond). Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	30,00 F		30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430410	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2. 1. . .	Leveren grond. Situering: Betreft: het leveren van zand met een hoeveelheid tot 10 m3 per locatie. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking	m3	5,00	F	
430420	220321	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2. 1.	Leveren grond. Situering: Betreft: het leveren van zand met een hoeveelheid van 10 m3 per locatie en meer. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond). Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking	m3	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN				
610			HET BEHEREN EN REINIGEN VAN OBJECTEN				
610110	474199		Reinigen voegovergangen kunstwerk	m1	393,00 F		
			Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
			van rijbaan incl parallelweg				
			Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
			Situering Noord				
			Te onderhouden aantal: 6	st			6,00 I
			Zie bijlage				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Lengte per onderdeel: ca.10 tot ca. 20m				
			Vervuiling bestaande uit grond				
			Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende berm				
610120	474199		Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	24,00 F		
			Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
			van fietspad(en)				
			Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
			Situering Noord				
			Te onderhouden aantal: 1	st			1,00 I
			Zie bijlage				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Lengte per onderdeel: ca.6 m				
			Vervuiling bestaande uit grond				
			Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende berm				
610130	474199		Reinigen voegovergangen kunstwerk rijbaan	m1	1.009,00 F		
			Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
			van rijbaan incl parallelweg				
			Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
			Situering oost				
			Te onderhouden aantal: 22	st			22,00 I
			Zie bijlage				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Lengte per onderdeel: ca.6 tot ca. 10m				
			Vervuiling bestaande uit grond				
			Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende berm				
610140	474199		Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	194,00 F		
			Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
			van fietspad(en)				
			Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
			Situering oost				
			Te onderhouden aantal: 12	st			12,00 I
			Zie bijlage				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Lengte per onderdeel: ca.2 tot ca. 3m				
			Vervuiling bestaande uit grond				
			Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende berm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
610150	474199	. . . . .	Reinigen voegovergangen kunstwerk	m1	1.108,00	F	
		. . . . .	Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
		. . . . .	van rijbaan incl parallelweg				
		. . . . .	Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
		. . . . .	Situering Zuid				
		. . . . .	Te onderhouden aantal: 15	st			15,00 I
		. . . . .	Zie bijlage				
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Lengte per onderdeel: ca.8 tot ca. 15m				
		. . . . .	Vervuiling bestaande uit grond				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	berm				
						
610160	474199	. . . . .	Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	96,00	F	
		. . . . .	Betreft het reinigen van kunstwerk-voegovergangen				
		. . . . .	van fietspad(en)				
		. . . . .	Het (verhardings)oppervlak schoonspuiten				
		. . . . .	Situering Zuid				
		. . . . .	Te onderhouden aantal: 4	st			4,00 I
		. . . . .	Zie bijlage				
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Lengte per onderdeel: ca. ca. 3m				
		. . . . .	Vervuiling bestaande uit grond				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	berm				
						
610170	501311	. . . . .	Verwijderen veegvuil.	are	1.800,00	F	
		. . . . .	Betreft het Schoonmaken verhardingsoppervlak met				
		. . . . .	rolbezem				
		. . . . .	Breed ca 3,00 m1				
		. . . . .	lengte tot 30.000 m1	km			60,00 I
		9.	Betreft: Fietspaden				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	beplanting				
						
		. . . . .	Verwijderen veegvuil.	are	3.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het Schoonmaken verhardingsoppervlak met				
		. . . . .	rolbezem				
610180	501311	. . . . .	Breed ca 3,00 m1				
		. . . . .	lengte 30.000 m1-60.000m1	km			100,00 I
		9.	Betreft: Fietspaden				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	beplanting				
						
		. . . . .	Verwijderen veegvuil.	are	3.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het Schoonmaken verhardingsoppervlak met				
		. . . . .	rolbezem				
		. . . . .	Breed ca 3,00 m1				
		. . . . .	lengte 60.000 m1 en meer	km			100,00 I
		9.	Betreft: Fietspaden				
610190	501311	. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	beplanting				
						
		. . . . .	Verwijderen veegvuil.	are	3.000,00	F	
		. . . . .	Betreft het Schoonmaken verhardingsoppervlak met				
		. . . . .	rolbezem				
		. . . . .	Breed ca 3,00 m1				
		. . . . .	lengte 60.000 m1 en meer	km			100,00 I
		9.	Betreft: Fietspaden				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken in aangrenzende				
		. . . . .	beplanting				
610210	503199	. . . . .	Reinigen kunstwerk.	keer	3,00	F	
		. . . . .	Betreft het reinigen van tunnelbakken				
		. . . . .	keer = inzet voor 1 dag deel				
		. . . . .	het inzetten van een ploeg 2 man incl.				
		-				
		-				
		. . . . .	Te onderhouden aantal: #				
		. . . . .	Termijn van uitvoering: # week				
		. . . . .	(Banterweg/Muntweg/Urkerweg)				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 2 jaar				
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610220	503199	.	Reinigen kunstwerk. Betreft het reinigen van tunnelbakken uur = inzet van extra tijd op basis bestekspost 610210 van 1 dag deel het inzetten van een ploeg 2 man incl. - - Te onderhouden aantal: # Termijn van uitvoering: # week (Banterweg/Muntweg/Urkerweg) Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 2 jaar	uur	6,00	F
610230	503199	.	Reinigen kunstwerk. Betreft het reinigen beheersen van beplakking en graffiti Kunstwerken-groot en klein Te onderhouden aantal: Verwachte hoeveelheid per keer: onbekend Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 2 jaar Termijn van uitvoering: 1 week Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost 890020 verrekend	m2	60,00	F
610260	258599	.	Reinigen ledigen(trottoir)kolk. staffel maken## betreft: kolken zuigen Te onderhouden aantal: ca 1800 stuks p/j Verwachte hoeveelheid per keer: 200 Termijn van uitvoering: in overleg Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost 890020 verrekend	st	900,00	F
610270	258599	.	Reinigen ledigen(trottoir)kolk. staffel maken## betreft: kolken zuigen Te onderhouden aantal: ca. 1800 stuks p/j Verwachte hoeveelheid per keer: 400 Termijn van uitvoering: in overleg Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost 890020 verrekend	st	900,00	F
611		.	HET REINIGEN VAN WEGBEBAKENING			
611010	322299	.	Reinigen bermplanken. Betreft: het reinigen van langs provinciale wegen Materialen reinigen met water en zeep	st	2.000,00	F
611020	322299	.	Reinigen balises. Betreft: het reinigen van bocht balises aantal locaties: langs provinciale wegen Materialen reinigen met water en zeep	st	250,00	F
611030	322299	.	Reinigen bebording. RVV Betreft: het reinigen van RVV-bebording langs provinciale wegen Materialen reinigen met water en zeep	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611040	322299	. . . . .	Reinigen bebording. ANWB	st	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: het reinigen van ANWB-bebording				
		. . . . .	aantal locaties:				
		. . . . .	langs provinciale wegen				
		. . . . .	incl gebruik materieel voor het reinigen op hoogte				
		. . . . .	bv hoogwerker				
		. . . . .	Materialen reinigen met water en zeep				
612		. . . . .	HET BEHEREN EN LEDIGEN AFVALBAKKEN				
						
612110	502503	. . . . .	Plaatsen/vervangen haalvoorzieningen.	st	21,00	F	
		. . . . .	Situatie: langs parkeerlocaties in Flevoland, zie				
		. . . . .	locatiestaten				
		4.	Bovengrondse container, vrijdbaar 240 liter	st			21,00 L
		. 1. . . .	Plaatsen				
		. . 9. . .	Containers dienen door aannemer/inzamelaar ter				
		. . . . .	beschikking te worden gesteld				
		. . . . .	Na oplevering dienen containers verwijderd te				
		. . . . .	worden				
		. . . . .	Kosten voor aanbrengen en verwijderen worden				
		. . . . .	geacht te zijn begrepen in de eenheidsprijs van				
		. . . . .	deze post				
612120	506199	. . . . .	Afvalbakkenbeheersing.	week	52,00	F	
		. . . . .	Situering: op diverse locaties in Flevoland, zie				
		. . . . .	locatiestaat				
		. . . . .	Aantal afvalbakken: 21				
		. . . . .	Oppervlakte te onderhouden gebied: ca.				
		. . . . .	150 m2				
		. . . . .	Betreft: bovengrondse afvalbak met minicontainer				
		. . . . .	240 liter				
		. . . . .	Parkeerplaats				
		. . . . .	Kwaliteitsniveau A				
612130	506102	. . . . .	Ledigen afvalbakken.	st	1.470,00	F	
		. . . . .	Situering: op diverse locaties in Flevoland, zie				
		. . . . .	locatiestaat				
		6.	Betreft bovengrondse afvalbak met minicontainer				
		. . . . .	240 liter				
		. . 9. . .	Gerekend is met 70 ledelingen per jaar incl.				
		. . . . .	stortkosten				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			VERKEERSMAATREGELEN De aannemer dient t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden en het aanbrengen van verkeersmaatregelen rekening te houden met de volgende gereden snelheden op provinciale wegen in Flevoland: Vmax=80 km/uur waarbij geldt V85>80 km/uur			
700			Verkeermaatregelen dubbelbaans			
700050	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 700060 incl. kosten mobilisatie 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
700060	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1322a volgens bestekspostnr(s) 700050 .	uur	15,00	F
700070	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 700080 incl. kosten mobilisatie 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422a .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
700080	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1422a volgens bestekspostnr(s) 700070 .	uur	15,00	F
700090	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 700100 incl. kosten mobilisatie 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1422b .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
700100	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1422a volgens bestekspostnr(s) 700090	uur	15,00	F
701			Verkeermaatregelen enkelbaans			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
701010	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701020 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302 b Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701020	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1302 b volgens bestekspostnr(s) 701010 .	uur	15,00	F
701030	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701040 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306 c incl. VRI Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701040	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1306 c volgens bestekspostnr(s) 701030 .	uur	15,00	F
701050	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701060 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 d Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701060	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1321 d volgens bestekspostnr(s) 701050 .	uur	15,00	F
701070	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701080 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 a Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701080	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1323 a volgens bestekspostnr(s) 701070 .	uur	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
701090	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701100 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423a incl. VRI Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701100	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1423a volgens bestekspostnr(s) 701090 .	uur	15,00	F
701110	620203	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 701120 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b incl. VRI Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
701120	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1423b volgens bestekspostnr(s) 701110 .	uur	15,00	F
702		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Verkeermaatregelen fiets- en voetpaden			
702010	620204	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 702020 . incl. kosten mobilisatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
702020	620299	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1122a volgens bestekspostnr(s) 702010 .	uur	15,00	F
702030	620204	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft het toepassen 50 m1 verlenging tbv fig 1122a per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 702040 . incl. kosten mobilisatie Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
702040	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1122a volgens bestekspostnr(s) 702030 .	uur	15,00	F
703		. . . . .	Verkeermaatregelen kruispunten en rotondes			
703010	620206	. . . . .	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. per dagdeel, aanvullende uren worden verrekend op bestekspostnr(s) 703020 .	keer	15,00	F
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331a			
		. . . . .	2 Met materiaal van de aannemer			
703020	620299	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft additionele uren voor het toepassen van fig. 1331a volgens bestekspostnr(s) 703010 .	uur	15,00	F
704		. . . . .	Verkeermaatregelen afsluiting(en)			
704010	620207	. . . . .	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft een volledige rijbaan afsluiting(en). omleidingsroutes volgens bestekspostnr(s) 704020	keer	15,00	F
		9.	afsluiting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b			
		. . . . .	2 Met materiaal van de aannemer			
704020	620499	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. Omleidingsroute op enkelbaansweg en dubbelbaans (niet-autosnel)weg Met materiaal van de aannemer met gemiddeld 15 routeborden.	keer	15,00	F
705		. . . . .	Verkeermaatregelen bij specif. situaties			
705010	620207	. . . . .	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. betreft Toep. afz.(en) met de inzet van 2 stuks actiewagens per keer	keer	15,00	F
		. . . . .	2 Met materiaal van de aannemer			
705020	620499	. . . . .	Toepassen actie wagen. Ten behoeve van: door directie opgedragen werkzaamheden. Omleidingsroute op enkelbaansweg en dubbelbaans (niet-autosnel)weg Met materiaal van de aannemer met gemiddeld 15 routeborden.	keer	15,00	F
710		. . . . .	Aanvullende maatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710010	620499	. . . . .	Toepassen rijplaten.	keer	15,00	F	
		. . . . .	per dag, incl. kosten mobilisatie				
		. . . . .	T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen				
		. . . . .	en/of panden.				
		. . . . .	T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
		. . . . .	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm	st			4,00 I
		. . . . .	ca. 24 m2				
710020	101402	. . . . .	Toepassen rijplatenbaan.	m	300,00	F	
		. . . . .	per dag, incl. kosten mobilisatie per 4 rijplaten				
		. . . . .	Situering: langs fietspaden				
		. . . . .	incl. benodigde bebording				
		. . . . .	ON dient rekening te houden met ca 20 lente meter				
		. . . . .	Verplaatsen:				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: fietsverkeer				
		.1. . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de				
		. . . . .	volgende werkzaamheden: tijdelijke werkzaamheden				
		. .1. . .	Enkele rij in lengterichting van de rijrichting				
		. . .1.1.	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten				
		. . . . .	minste 10 mm dik				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8		. . . . .	WERK VAN ALGEMENE AARD				
810		. . . . .	INZETTEN VAN WERKNEMERS				
810010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	4.800,00	F	
		. . . . .	betreft werknemer B incl. pick-up, 4 wheel drive				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B				
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): in het				
		. . . . .	bezit van rijbewijs B+E				
810011	100599	. . . . .	Inzetten van een terreinvoertuig.	uur			4.800,00 I
		. . . . .	Betreft inzet van pick-up, 4 wheel drive				
		. . . . .	inclusief brandstof				
		. . . . .	bediening door werknemer volgens bestekspostnr.				
		. . . . .	810010				
		. . . . .	In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de				
		. . . . .	kosten van klein gereedschap.				
		. . . . .	grondboor, bezem, schop, stootijzer en raamwerk				
		. . . . .	incl. 5 kegels				
		. . . . .	Specificatie terreinvoertuig: Met lichtbalk en				
		. . . . .	voorzien van trekhaak.				
810020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B				
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): in het				
		. . . . .	bezit van rijbewijs B+E				
810030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	200,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C				
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid): in het				
		. . . . .	bezit van rijbewijs B+E				
810040	100599	. . . . .	Inzetten van werknemers.	uur	180,00	F	
		. . . . .	Betreft ploeg, straatmaker met opperman in bezit				
		. . . . .	van rijbewijs B/E met auto en aanhangwagen (grote				
		. . . . .	tandemasser) incl. gereedschap (trilplaat				
		. . . . .	betonzaag laser etc) ten behoeve van straat.				
		. . . . .	gereedschap dient bij de ppe te zijn inbegrepen				
		. . . . .	werkzaamheden langs en nabij provinciale wegen				
810050	625001	. . . . .	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	900,00	F	
		. . . . .	Betreft gecertificeerde verkeersregelaars				
		. . . . .	Verkeersregelaars in bezit van rijbewijs B+E				
		. . . . .	inclusief vervoermiddel en reis en werk km				
		1.	Inzet overdag 07:00 uur en 18:00 uur.				
811		. . . . .	KLEINMATERIEEL / GEREEDSCHAP / MACHINES				
811010	100532	. . . . .	Inzetten van een motorkettingzaag.	uur	8,00	F	
		. . . . .	zaag bereik: 600 mm				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
811020	100534	. . . . .	Inzetten van een bosmaaier.	uur	8,00	F	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811030	100599	. . . . .	Inzet betonzaag. zaag bereik:100 mm Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening incl. slijtage	keer	8,00	F
811040	100599	. . . . .	Inzet trilplaat. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	keer	8,00	F
811050	100599	. . . . .	Inzet. wacker stamper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	keer	8,00	F
811060	100599	. . . . .	Inzet. rolbezem. min 1,00m1 tbv handbediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	keer	8,00	F
811070	100599	. . . . .	Inzet mobi lights Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Situering: Eisen aan de mobi- light: - mobiele lichtmast met een eigen geluidsarme BIO-dieselaggregaat (aggregaat dient te voldoen aan de normen conform de plaatselijke APV/bevoegd gezag). - te vervoeren als reguliere aanhanger achter personenauto of bestelbus - mobilight is voorzien van stempels, zodanig dat deze stabiel op de ondergrond kan worden gepositioneerd. - verlichtingsmast dient mechanisch of hydraulisch in hoogte verstelbaar te zijn tot een maximum lengte van 7 meter. - verlichting dient te bestaan uit minimaal 2 armaturen van elk 1000 W.	uur	8,00	F
811080	100599	. . . . .	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden telescoophoogwerker, werkhoogte ca. 12m. Exclusief bediening.	uur	8,00	F
812		. . . . .	TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL			
812010	101399	. . . . .	Inzetten. pick-up, 4 wheel drive Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van klein gereedschap. grondboor, bezem, schop, stootijzer en raamwerk incl. 5 kegels betreft pick-up, 4 wheel drive exclusief bediening en inclusief brandstof Specificatie terreinvoertuig: Met lichtbalk en voorzien van trekhaak.	uur	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812020	100516	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto. Voorzien van knijper / laad / los inrichting Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton 3. Driezijdig hydraulisch kipbaar 9. Minimum hefvermogen laad / los inrichting van 1,0 ton.	uur	675,00	F
812030	100513	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Rups kraan min. 7 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	12,00	F
812040	100513	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	990,00	F
812050	100533	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1.6. Capaciteit: ten minste 5 m3/min 9. Incl. pneumatische hamer, beitels, spuitlans en asfaltlepels	uur	12,00	F
812060	100518	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een tractor. t.b.v. het vegen van verhardingen voorzien van actieraam volgens CROW-publicatie WIU Hulpvoorziening(en): frontbezem hydraulisch en bladblazer Verstelbaar links en rechts wendbaar Max. breedte 2.00 m Diameter rol; 0,80 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	60,00	F
812070	100518	.	.	.	.	.	.	Inzetten van een tractor. t.b.v. het vegen van verhardingen voorzien van actieraam volgens CROW-publicatie WIU Hulpvoorziening(en): - watertank vuiktankinhoud minimaal 6 m3 incl. pomp voorziening - frontbezem hydraulisch veegbreedte 2,20 m Verstelbaar links en rechts wendbaar - sproeinstallatie om stofvorming te voorkomen inhoud van 1000 ltr; veegsnelheid 1-18 km/h. - uitgerust , zowel links als rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 890010 . Inclusief brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	36,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812080	100599	. . . . .	Inzetten van een veeg / zuigwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Max.2 m3 laadvermogen Links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 890010 . Inclusief brandstof en bediening	uur	36,00	F
812090	100599	. . . . .	Inzetten van een veeg / zuigwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Max.5 m3 laadvermogen voorzien van 3 borstels zowel links en rechts vegend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 890010 . Inclusief brandstof en bediening	uur	180,00	F
812100	100599	. . . . .	Inzetten Kolkenzuiger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden incl. 2 werknemers t.b.v. de bediening Minimaal 5 m3 slibtank Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 890020 . Inclusief brandstof en bediening	uur	24,00	F
812110	100599	. . . . .	Inzetten bermverlagingsmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden een zelf rijdende bermfrees voorzien van loopband om kippers te laden. Duckler og.	dag	12,00	F
812120	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. t.b.v. berm verlaging kipper 12 m3 (tandem) vermogen tractor 200 PK Inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F
812130	100599	. . . . .	Inzetten botsabsorber. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitvoering als verzwaarde actiewagen met botsabsorber (zie BTS 02-01) Minimaal eigen gewicht trekkend voertuig: 8000 kg Geheel conform de gestelde eisen uitvoeren volgens de CROW richtlijnen werk in uitvoering waarbij geldt dat de V85> 80 km/uur	uur	180,00	F
890		. . . . .	Acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890010	100899	. . . . .	Acceptatiekosten veegvuil. Materiaal: veegvuil vrijgekomen volgens bestekspostnr. 812080 812090 totaal ca. 30 ton. Hoeveelheidsbepaling door middel van meting in middel van vervoer via weegbrieven. Materialen afleveren aan een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. De eventuele kosten van onderzoek en weging worden geacht in de prijs per eenheid van deze bestekspost te zijn inbegrepen	ton	30,00	F
890020	100899	. . . . .	Acceptatiekosten vuil (slib). Materiaal:slib vrijgekomen bij het kolken zuigen volgens bestekspostnr. 812100 totaal ca. 30 ton. Hoeveelheidsbepaling door middel van meting in middel van vervoer via weegbrieven. Materialen afleveren aan een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. De eventuele kosten van onderzoek en weging worden geacht in de prijs per eenheid van deze bestekspost te zijn inbegrepen	ton	30,00	F
890030	100899	. . . . .	Acceptatiekosten grond (klasse Industrie). Materiaal:bermgrond vrijgekomen bij het ontgraven /verlagen van bermen volgens bestekspostnr. totaal ca. 40 ton. Hoeveelheidsbepaling door middel van meting in middel van vervoer via weegbrieven. Materialen afleveren aan een door het bevoegd gezag erkende (eind) verwerkingsinrichting. De eventuele kosten van onderzoek en weging worden geacht in de prijs per eenheid van deze bestekspost te zijn inbegrepen	ton	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		Staartposten				
						
						
						

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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 uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 08 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.07 de leden 01 tot en met 04 van de Standaard 2020 wordt gesteld dat:
"Schade aan het materieel, en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 tot en met 04 bedoelde voorwerpen of stoffen komen voor rekening van de aannemer".
- 02 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

01 01 09 Aanvullende bepalingen betreffende overeenkomst met open posten

- 01 In artikel 01.01.10 lid 2 sub 02 van de Standaard 2020 dient voor "artikelen 01.01.02, 01.01.03 en paragraaf 01.04" gelezen te worden "artikelen 01.01.02, 01.01.03, 01.01.04 en paragraaf 01.04".
- 02 In paragraaf 9 'Opneming en goedkeuring' en 10 'Oplevering' van de UAV 2012 dient voor "het werk" gelezen worden "de deelopdracht".

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 Betaling**

- 03 In afwijking van het bepaalde in lid 03 van artikel 01.02.01 van de Standaard 2020, geschied de betaling per deelopdracht achteraf.

01 02 04 Boetes

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van zeshonderd euro (EUR 600) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 03 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is op dit bestek niet van toepassing.

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

- 01 Van de aannemer wordt GEEN zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 03 RISICOVERDELING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat in het werk zowel door provinciale diensten als door derden werkzaamheden of activiteiten uitgevoerd kunnen worden.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 08 WERKTIDEN**

- 01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur.
- 02 Indien de aannemer buiten de in lid 01 genoemde werktijden werkzaamheden wil verrichten dient hij tenminste 48 uur voor dit tijdstip een schriftelijk verzoek daartoe in bij de directie. De directie zal de aannemer zo spoedig mogelijk haar besluit mededelen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten in geval van schade voor rekening van de aannemer. In alle andere gevallen zijn de taxatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 06 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G- coördinator)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van werkzaamheden door derden.
- 04 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij een verlenging.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 02 In afwijking op lid 02 van artikel 01.21.06 van de Standaard, zal op de overeengekomen prijzen per eenheid een gezamenlijk ophoogpercentage van algemene kosten, winst en risico van maximaal 12% worden berekend.
Overige kosten zoals uitvoeringskosten en kortingen zullen hierop niet verrekend worden.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid NA contractverlenging geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand NA contractverlenging van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). van het deelgebied: 42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 * 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
$$B0 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
- 06 Wanneer er sprake is van een contractverlenging legt de aannemer een nieuwe geïndexeerde inschrijfstaat ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever. Een indexcijfer negatief of kleiner dan 1% komt niet in aanmerking voor verrekening.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL**

- 01 Voorafgaand aan een deelopdracht stelt de aannemer een ecologisch werkprotocol op conform paragraaf 3.3 van de gedragscode Provinciale Infrastructuur. Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een ecologisch werkprotocol in bij de directie (als onderdeel van het kwaliteitsplan).

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 Bouwvergaderingen worden gedurende uitvoeringsperiodes maandelijks gehouden telkens op een nader te bepalen moment. Indien de voortgang van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie in overleg met de aannemer extra bouwvergaderingen.
- 02 De aannemer kan de directie UAV verzoeken om een bouwvergadering te houden. De directie zal aan een dergelijk verzoek gevolg geven, binnen 1 week na de dag dat een dergelijk verzoek is binnengekomen bij de directie.
- 03 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01 en/of 02. Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012.

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 Gewezen wordt op artikel 5 uit de Algemene bepalingen van het Handboek Bomen.
- 02 Gewezen wordt op artikel 51.53.02 in deel 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET FLORA- EN FAUNAWET

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Flora- en faunawet dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 KORTING**01 26 01 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEENTIJDSHEMA**

- 01 Indien de aannemer afwijkt van de werkwijze zoals omschreven in het kwaliteitsplan en het algemene tijdschema per deelopdracht (inclusief bijbehorende onderdelen) kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Waaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- 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 kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
- De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden 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 verbeurd van € 500,00 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 de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het

HFD PAR ART LID

niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 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 het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 31 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

01 31 01 Informatieplicht

- 01 De opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan geldende wet- en regelgeving op het gebied van loon tarieven en -betaling.
- 02 De opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken met betrekking tot voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast (loonadministratie).
- 03 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever onvoorwaardelijke toegang tot deze vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van en/of de behandeling van een loon vordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de onderhavige overeenkomst.

01 31 02 TOETSEN, CONTROLES EN INWINNEN INFORMATIE

- 01 De opdrachtnemer verleent desgevraagd onvoorwaardelijke medewerking aan alle onderzoeken (waaronder controles, toetsen, audits, en loonvalidaties) die bevoegde instanties en/of de opdrachtgever dienstig achten om voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige opdracht te verifiëren. De opdrachtnemer verschaft hiertoe desgevraagd onvoorwaardelijke toegang tot de bewaarplaats van de informatie.
- 02 Indien de opdrachtnemer bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst andere partijen wil betrekken, informeert de opdrachtnemer bij vakorganisaties en bij bevoegde instanties of deze beschikken over informatie aangaande geconstateerde onder betaling door deze te betrekken partijen. De opdrachtnemer legt zijn bevindingen hiervan vast als onderdeel van de in artikel 01.05.01 genoemde informatie. De opdrachtnemer licht de opdrachtgever in over zijn bevindingen in de periodieke voortgangsrapportage over de onderhavige overeenkomst.
- 03 De opdrachtnemer brengt een kopie van de Bouw ID-pas administratie ter kennis van de opdrachtgever.
- 04 De opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan vakorganisaties toegang tot alle locaties waar ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst werkzaamheden worden verricht, indien deze zich op de hoogte willen stellen van de voldoening van verschuldigd loon ten behoeve van personen betrokken bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.

01 31 03 VERHAALSRECHT VAN TOEGEWEZEN LOONVORDERING

- 01 Indien de opdrachtgever een ingevolge artikel 616b Boek 7 Burgerlijke Wetboek. toegewezen loonvordering heeft voldaan en op de opdrachtnemer verhaalt, is de opdrachtnemer gehouden deze op eerste aanzegging te voldoen, bij gebreke waaraan de opdrachtgever gerechtigd is om deze op de eerstvolgende termijn in te houden dan wel op andere wijze te verhalen.

HFD PAR ART LID

01 31 04 DOORGEEFVERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer legt alle in de artikelen 01.05.01 tot en met 01.05.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort op aan alle partijen waarmee hij afspraken maakt en/of contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 02 De opdrachtnemer bedingt hierbij tevens dat al deze partijen alle in de artikelen 01.05.01 tot en met 01.05.03 van deze paragraaf beschreven contractverplichtingen onverkort opnemen in afspraken die zij maken en/of contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst
- 03 De opdrachtnemer beheert deze centrale vastlegging van arbeidsvoorwaardelijke afspraken. De opdrachtnemer bedingt daartoe dat al deze partijen de vast te leggen arbeidsvoorwaardelijke afspraken voegen bij de door de opdrachtnemer vastgelegde arbeidsvoorwaardelijke afspraken conform het hierin door de opdrachtnemer gehanteerde format, zodat er voor de onderhavige overeenkomst één centrale vastlegging ontstaat.

01 31 05 PROCEDURE VOOR OMGANG MET SIGNALEN OVER ONDERBETALING

- 01 Indien de opdrachtgever signalen ontvangt over onderbetaling bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst, spreekt hij meteen de opdrachtnemer hierop aan.
- 02 De opdrachtgever spant zich in om de ontvangen signalen over onderbetaling te laten valideren. Afhankelijk van de situatie kan de opdrachtgever hiertoe vakorganisaties en/of bevoegde instanties om medewerking verzoeken.
- 03 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het treffen van passende maatregelen die leiden tot afhandeling van de gesignaleerde onderbetaling. Hiertoe behoren onder meer het medewerking verlenen aan het valideren van de signalen, en de omgang met vakorganisaties en/of bevoegde instanties.
- 04 Opdrachtgever en opdrachtnemer bespreken op initiatief van de opdrachtnemer de voldoening van verschuldigd loon bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst in algemene zin conform de periodieke overlegstructuur die in de onderhavige overeenkomst is bepaald. Ingeval de opdrachtnemer doende is met de afhandeling van gesignaleerde onderbetaling verhoogt hij deze frequentie naar bevind van zaken.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 04 05 SPOORVORMING**

- 01 De insporingsdiepte op onverhard terrein van materieel ten behoeve van de werkzaamheden volgens dit bestek mag ten hoogste 30 mm bedragen.
- 02 Eventuele spoorvorming in het werk ontstaan door materieel van de aannemer, afwijkend van de toegestane insporingsdiepte als vermeld in lid 01 van dit artikel, dient dezelfde dag hersteld te worden. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Algemeen**

- 01 Verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast conform:
- CROW publicatie 96a/b Werk in uitvoering;
 - Richtlijnen en specificaties voor veiligheidskleding bij wegwerkzaamheden (RWS AVV, 1995) (<http://publicaties.minienm.nl/documenten/richtlijnen-en-specificaties-voor-veiligheidskledingbij-wegwerk>);
 - Richtlijnen voor het plaatsen van verkeervoorzieningen
 - vigerende wet- en regelgeving;
 - artikel 01 13 'Kwaliteitsplan, Algemeen schema, Werkplan' in deel 3 van dit bestek;
- 10 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten. E.e.a. op basis van redelijkheid en billijkheid.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1**62 11 BEGRIPPEN****62 11 01 TOEPASSEN...**

- 01 In aanvulling op artikel 62.11.01 lid 01 van de Standaard wordt onder het toepassen van een dynamische afzetting tevens verstaan het op dezelfde dag verplaatsen van een dynamische afzetting binnen de Provincie Flevoland.
- 02 De bij 'toepassen tijdens de afzetting...' gebruikte eenheid 'keer' betreft het toepassen van verkeersmaatregelen gedurende 4 uur (dagdeel)
- 03 De kosten voor het op een dag eenmalig aan- en afvoeren van de verkeersmaatregelen dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELN**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Specificaties voor materiaal en materieel dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in de Handboek wegafzettingen 96b van het CROW.

62 12 04 BEBORDING

- 01 Indien bebording tijdelijk wordt afgeplakt dient dit te geschieden met materiaal wat bij verwijderen de afgeplakte ondergrond niet beschadigd of resten achterlaat.
- 02 Kosten voor het vervangen van beschadigde bebording als gevolg van het in lid 1 genoemde zal als korting worden ingehouden op het bestek. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Binnen een straal van 2,0 m van een verlichtingsmast geen tijdelijke bebording plaatsen.

62 12 06 TIJDSTIPPEN WERKZAAMHEDEN LANGS ONTSLUITINGSWEGEN

- 01 Werkzaamheden langs de ontsluitingswegen in de provincie Flevoland, waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven en waarbij de weg wordt versmald, moeten buiten de spits worden uitgevoerd conform besteksbijlage 'Blok tijden provincie Flevoland' van het bestek.

HFD PAR ART LID

62 12 07 Verkeersregelinstallatie

- 01 Op alle installaties is van toepassing de Regeling van maart 2010, Stcrt. 4694, houdende voorschriften over de inrichting, plaatsing en uitvoering van verkeerslichten (Regeling Verkeerslichten 2010) (incl. wijzigingsuitgaven).
- 02 In verband met de Regeling Verkeerslichten 2010, toont de aannemer voordat de verkeersregelinstallatie in gebruik wordt genomen aan dat deze installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van de lantaarns als bedoeld in NEN 3384 'Verkeersregelinstallaties - Aanvullende eisen' en NEN 3322 'Verkeersregelinstallaties - Verkeerslantaarns - Aanvullende eisen'.

62 12 08 Verkeersmaatregelen te water

- 01 Het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) (incl. wijzigingsuitgaven), zoals deze een maand voor de dag van aanbesteding luidt, is onverkort van toepassing op dit bestek. Het reglement is gratis te downloaden op www.overheid.nl.

62 12 09 Botsabsorber

- 01 Toe te passen botsabsorbers dienen minimaal te voldoen aan testlevel 2 uit de Amerikaanse norm NCHRP report 350.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 13 01 Algemeen**

- 06 Voor werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in details zijn aangegeven:
- de wijze van uitvoering;
 - de te nemen verkeersmaatregelen.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie (als onderdeel van het kwaliteitsplan). Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen.
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan wordt afgesloten.
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is.
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelinstallaties;
 - Hoe bestaande verkeersvoorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - Hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc. alsmede de periode(n) en de mate van hinder zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling.
 - Naam en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

62 15 Bijbehorende verplichtingen, tijdelijke VRI**62 15 02 Keuring van tijdelijke verkeersregelininstallaties**

- 01 De aannemer dient minimaal een week voor gebruik van een tijdelijke verkeersregelininstallatie bij de directie een keuringscertificaat van de toe te passen verkeersregeltoestellen te overleggen, conform artikel 35.15.03 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 02 ONVERWACHT AANTREFFEN VAN BESCHERMDE SOORTEN**

- 01 Indien gedurende de uitvoering van het werk onverwacht beschermde soorten worden aangetroffen die niet tijdens het veldbezoek zijn gesignaleerd dient dit als "onvoorziene omstandigheid " genoteerd te worden in het waarnemingenformulier.
- 02 Bij onvoorziene omstandigheden wordt er gehandeld volgens paragraaf 3.4 van de gedragscode Provinciale Infrastructuur.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 22003-50

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 22003-50

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen. In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 22003-50

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Uitvoeren van een ROK (administratief)				
110010	Opstellen van een deelopdracht. tot €2500	keer	36,00F		
110020	Opstellen van een deelopdracht. €2.500 tot €10.000	keer	36,00F		
110030	Opstellen van een deelopdracht. €10.000 en meer	keer	10,00F		
111	Uitvoeren van een ROK (mobilisatie)				
111010	Aanvoeren van materieel	keer	8,00F		
111020	Verplaatsen van materieel	keer	15,00F		
111030	Afvoeren van materieel	keer	8,00F		
111210	Aanvoeren van materieel	keer	45,00F		
111220	Verplaatsen van materieel	keer	15,00F		
111230	Afvoeren van materieel	keer	45,00F		
111310	Aanvoeren van materieel	keer	30,00F		
111320	Verplaatsen van materieel	keer	15,00F		
111330	Afvoeren van materieel	keer	30,00F		
111410	Aanvoeren van materieel	keer	15,00F		
111420	Verplaatsen van materieel	keer	8,00F		
111430	Afvoeren van materieel	keer	15,00F		
140	ONDERZOEKEN				
1410	<u>WERKZAAMHEDEN BESCHERMDE FLORA EN FAUNA</u>				
141010	Inventariseren flora en fauna	keer	64,00F		
141020	Inven. flora en fauna, soortspecifiek	keer	20,00F		
1420	<u>WERKZAAMHEDEN</u>				
142010	Melden van mechanische grondbewerkingen	keer	15,00F		
142020	Verzorgen depotbemonstering.	st	1,00F		
142050	Aanleveren van revisiegegevens	keer	15,00F		
2	Vervoer/ Afvoer				
230580	Grond vervoeren.	m3	2,50F		
260120	Grond afvoeren (afvoer bermgrond) <20 km.	m3	14,00F		
41	Leveren materialen, bouwstoffen, etc				
4100	<u>Leveren bestratingsmaterialen</u>				
410910	Leveren grasbetonstenen (400x400x120 mm).	st	350,00F		
410930	Leveren betonstraatstenen (kf).	st	600,00F		
410940	Leveren betontegels (300x300x60 mm).	st	40,00F		
410950	Leveren betontegels (150x300x60 mm).	st	10,00F		
410960	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200.	st	10,00F		
4200	<u>Leveren funderingsmaterialen</u>				
420370	Leveren ongebonden steenmengsel. <10 ton.	ton	5,00F		
420380	Leveren ongebonden steenmengsel. >=10 ton.	ton	5,00F		
4300	<u>Leveren grond, zand, etc</u>				
430380	Leveren teelaarde t.b.v. bermen <10 m3.	m3	5,00F		
430390	Leveren teelaarde t.b.v. bermen >=10 m3 .	m3	30,00F		
430410	Leveren zand <10 m3.	m3	5,00F		
430420	Leveren zand >=10 m3.	m3	30,00F		
6	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN				
610	HET BEHEREN EN REINIGEN VAN OBJECTEN				
610110	Reinigen voegovergangen kunstwerk rijbaan	m1	393,00F		
610120	Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	24,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610130	Reinigen voegovergangen kunstwerk rijbaan	m1	1.009,00F		
610140	Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	194,00F		
610150	Reinigen voegovergangen kunstwerk rijbaan	m1	1.108,00F		
610160	Reinigen voegovergangen kunstwerk fietspad	m1	96,00F		
610170	Verwijderen veegvuil.(vegen van fietspaden) <30 km	are	1.800,00F		
610180	Verwijderen veegvuil.(vegen van fietspaden) 30 - 60 km	are	3.000,00F		
610190	Verwijderen veegvuil.(vegen van fietspaden) >=60 km	are	3.000,00F		
610210	Reinigen kunstwerk.	keer	3,00F		
610220	Reinigen kunstwerk.	uur	6,00F		
610230	Reinigen kunstwerk.	m2	60,00F		
610260	Reinigen ledigen(trottoir)kolk. <300 st	st	900,00F		
610270	Reinigen ledigen(trottoir)kolk.>=300 st	st	900,00F		
611	HET REINIGEN VAN WEGBEBAKENING				
611010	Reinigen bermplanken.	st	2.000,00F		
611020	Reinigen balises.	st	250,00F		
611030	Reinigen bebording. RVV	st	200,00F		
611040	Reinigen bebording. ANWB	st	100,00F		
612	HET BEHEREN EN LEDIGEN AFVALBAKKEN				
612110	Plaatsen/vervangen haalvoorzieningen.	st	21,00F		
612120	Afvalbakkenbeheersing.	week	52,00F		
612130	Ledigen afvalbakken.	st	1.470,00F		
7	VERKEERSMAATREGELEN				
700	Verkeermaatregelen dubbelbaans				
700050	Toepassen afzetting(en) fig. 1322a	keer	15,00F		
700060	Toepassen afzetting(en) fig. 1322a	uur	15,00F		
700070	Toepassen afzetting(en) fig. 1422a	keer	15,00F		
700080	Toepassen afzetting(en) fig. 1422a	uur	15,00F		
700090	Toepassen afzetting(en) fig. 1422b	keer	15,00F		
700100	Toepassen afzetting(en) fig. 1422b	uur	15,00F		
701	Verkeermaatregelen enkelbaans				
701010	Toepassen afzetting(en) fig.1302 b	keer	15,00F		
701020	Toepassen afzetting(en) fig.1302 b	uur	15,00F		
701030	Toepassen afzetting(en) fig.1306 c incl. VRI	keer	15,00F		
701040	Toepassen afzetting(en) fig.1306 c incl. VRI	uur	15,00F		
701050	Toepassen afzetting(en) fig.1321 d	keer	15,00F		
701060	Toepassen afzetting(en) fig.1321 d	uur	15,00F		
701070	Toepassen afzetting(en) fig.1323 a	keer	15,00F		
701080	Toepassen afzetting(en) fig.1323 a	uur	15,00F		
701090	Toepassen afzetting(en) fig.1423a incl. VRI	keer	15,00F		
701100	Toepassen afzetting(en) fig.1423a incl. VRI	uur	15,00F		
701110	Toepassen afzetting(en) fig.1423b incl. VRI	keer	15,00F		
701120	Toepassen afzetting(en) fig.1423b incl. VRI	uur	15,00F		
702	Verkeermaatregelen fiets- en voetpaden				
702010	Toepassen afzetting(en) fig. 1122a <50m lengte	keer	15,00F		
702020	Toepassen afzetting(en) fig.1122a	uur	15,00F		
702030	Toepassen 50 m1 verlenging tbv fig. 1122a	keer	15,00F		
702040	Toepassen 50 m1 verlenging tbv fig. 1122a	uur	15,00F		
703	Verkeermaatregelen kruispunten en rotondes				
703010	Toepassen afzetting(en) fig.1331a	keer	15,00F		
703020	Toepassen afzetting(en) fig.1331a	uur	15,00F		
704	Verkeermaatregelen afsluiting(en)				
704010	Toepassen volledige rijbaan afsluiting(en).	keer	15,00F		
704020	Toepassen omleidingsroutes.	keer	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
705	Verkeermaatregelen bij specif. situaties				
705010	Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	15,00F		
705020	Toepassen actie wagen.	keer	15,00F		
710	Aanvullende maatregelen				
710010	Toepassen rijplaten.	keer	15,00F		
710020	Toepassen rijplaten.	m	300,00F		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
810	INZETTEN VAN WERKNEMERS				
810010	Inzet werknemer functiegroep B (incl. terreinvoertuig)	uur	4.800,00F		
810020	Inzet werknemer functiegroep B	uur	200,00F		
810030	Inzet werknemer functiegroep C	uur	200,00F		
810040	Inzet. straatmakersploeg	uur	180,00F		
810050	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	900,00F		
811	KLEINMATERIEEL / GEREEDSCHAP / MACHINES				
811010	Inzet motorkettingzaag.	uur	8,00F		
811020	Inzet bosmaaier.	uur	8,00F		
811030	Inzet betonzaag.	keer	8,00F		
811040	Inzet trilplaat.	keer	8,00F		
811050	Inzet. wacker stamper.	keer	8,00F		
811060	Inzet. rolbezem. min 1,00m1	keer	8,00F		
811070	Inzet mobi lights	uur	8,00F		
811080	Inzet zelfrijdende telescoophoogwerker, ca. 12m.	uur	8,00F		
812	TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL				
812010	Inzet pick-up, 4 wheel drive	uur	200,00F		
812020	Inzet vrachtauto	uur	675,00F		
812030	Inzet hydraulische graafmachine.	uur	12,00F		
812040	Inzet hydraulische graafmachine	uur	990,00F		
812050	Inzet compressor.	uur	12,00F		
812060	Inzet tactor met rolbezem + watertank.	uur	60,00F		
812070	Inzet tractor met rolbezem + watertank.	uur	36,00F		
812080	Inzet van een veeg / zuigwagen.	uur	36,00F		
812090	Inzet van een veeg / zuigwagen.	uur	180,00F		
812100	Inzet Kolkenzuiger.	uur	24,00F		
812110	Inzet bermverlagingsmachine.	dag	12,00F		
812120	Inzet Tractor met kipper.	uur	120,00F		
812130	Inzet botsabsorber.	uur	180,00F		
890	Acceptatiekosten				
890010	Acceptatiekosten veegvuil.	ton	30,00F		
890020	Acceptatiekosten vuil (slib).	ton	30,00F		
890030	Acceptatiekosten grond (klasse industrie).	ton	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				