

**Nota van inlichtingen-
Bestek 15-007
Bouwrijp maken
Bouwplan Bloesem-
gaard te Margraten**

Opdrachtgever : BPD Ontwikkeling B.V.
Postbus 640
5622AC Eindhoven

Uitgevoerd door : Adviesbureau Brouwers B.V.
Postbus 245
6040 AE Roermond

Projectnummer : MAR-001-01

Projectleider : T. Mansvelt

Gecontroleerd door : N. de Wit

Opgesteld door : F. Peeters

Status : Definitief

Versie : 1

Datum : 9 december 2015

Paraaf:



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 15-007 Bouwrijp maken BP Bloesemgaard te Margraten

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Bij de inschrijving moet worden gevoegd:
 - a. in een separate envelop : een volledig ingevuld en ondertekend inschrijvingsbiljet met bijbehorende inschrijvingsstaat, overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model;
 - b. een door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model.
In het geval van inschrijving door een combinatie van ondernemingen dient ieder van de ondernemingen een Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen.
 - c. Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (Model K).
 - d. Plan van aanpak volgens genoemd onder paragraaf 0.10.

Voor elke onderaannemer dient er een ondertekende Eigen Verklaring voor de vragen 1 t/m 3 evenals Model K te worden bijgevoegd.

Nadere bewijslast "Eigen Verklaring":

De aanbesteder behoudt zich het recht voor om de inschrijver door of namens de aanbesteder te laten verzoeken de bewijsstukken als bedoeld in:
Artikel 7.3.1 a t/m g van het ARW 2012
Binnen zeven kalenderdagen naar de aanbesteder te zenden.
Het toezenden van de gevraagde bewijsstukken is een voorwaarde om tot gunning te kunnen overgaan.

Nader informatie "Eigen Verklaring":

- A. Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.
De te verstrekken gegevens worden getoetst aan de criteria zoals:
 - genoemd in de Eigen Verklaring;
 - hieronder vermeld met betrekking tot vak(technische) en organisatorische bekwaamheid.
 - evenals de economische en financiële draagkracht.
- B. De Eigen Verklaring moet met het Model K, samen met de verklaringen van de door de inschrijver in te zetten onderaannemers, gelijktijdig te worden overlegd met de inschrijving.
- C. Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitinggronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', kan de aanbesteder besluiten dat:
 - I) de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren;
 - II) de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding;
 - III) de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde betreffende het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aangebesteder' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.
3. Vak(technische) en organisatorische bekwaamheid
Bewijzen die de inschrijver dient te overleggen (7 dagen na gunning) met betrekking tot eisen waar de inschrijver aan moet voldoen in het kader van vak(technische) en organisatorische bekwaamheid:
 - a. volgens artikel 2.17.1 ARW 2012 dient de inschrijver de onderdelen van het werk, welke door elk der partners in een combinatie dan wel door (een) onderaannemer(s) worden uitgevoerd, aan te geven;
 - b. een gewaarmerkt kopie van het certificaat waaruit blijkt dat de inschrijver in het bezit is van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
 - c. een gewaarmerkt kopie van een geldig VCA**-certificaat. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
In geval van onder- aanneming dient elk van de onderaannemers in het bezit te zijn van een VCA**-certificaat.
4. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht een zekerheidstelling bedingen.

PAR

5. Een onvoorwaardelijke bereidverklaring van een bank voor het afgeven van een bankgarantie ter grootte van 5% van de aanneemsom exclusief BTW. De bereidverklaring dient te worden verstrekt door een in Nederland / één der lidstaten van de EU gevestigde en te goeder naam en faam bekend staande bank, een en ander zoals genoemd in 01 07 01, opgenomen in Deel 3 ("Bepalingen") van dit bestek.

0.05 Inschrijvingsstaat

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Het geven van een korting na het subtotale wordt niet geaccepteerd en zal tot afwijzing leiden.

0.06 Aanbesteding

Het gunningscriterium, als bedoeld in de aankondiging is de economisch meest voordelige inschrijving. Ter bepaling van de economisch meest voordelige inschrijving hanteert de aanbestedende dienst het 'twee enveloppensysteem':

Enveloppe 1:

- Plan van aanpak in drievoud en digitaal op een usb-stick of cd-rom in pdf formaat;
- De genoemde bewijsstukken en Eigen Verklaringen als genoemd in 0.04 in drievoud.

Enveloppe 2 (gesloten) met prijsgebonden informatie bevat:

- Inschrijvingsbiljet en inschrijfstaat;

Beide enveloppen dienen op woensdag 16-12-2015 om 17:00 in het bezit te zijn van de aanbestedende dienst en zijn voorzien van een sticker niet openen. De enveloppen dienen ingeleverd te worden op het volgende adres:

Adviesbureau Brouwers BV
Minderbroederssingel 15d
6041KG Roermond
t.a.v. Dhr. Mansvelt

Risico voor tijdige ontvangst van de inschrijving komt geheel voor rekening van de inschrijver.

Na het uiterste tijdstip van indiening van de inschrijving controleert de aanbestedende dienst of de inschrijvingen tijdig, compleet en juist zijn aangeleverd.

Vervolgens wordt de inschrijving beoordeeld aan de hand van de uitsluitingsgronden en de minimumeisen om na te gaan of de gegadigde voldoet aan de gestelde eisen. Indien de gegadigde verkeert in een situatie overeenkomstig één of meerdere van de uitsluitingsgronden en/of niet voldoet aan de minimumeisen dan wordt de inschrijving ter zijde gelegd en uitgesloten van het verdere verloop van de aanbesteding.

De beoordelingscommissie bestaande uit een vertegenwoordiger van de opdrachtgever, adviesbureau Brouwers en de gemeente Eijsden-Margraten, beoordeelt eerst de niet prijsgebonden informatie en bepaalt de score (envelop 1). Zie hiervoor verder paragraaf 0.10. De envelop (2) met de prijsgebonden informatie blijft gesloten tijdens deze beoordeling en wordt eerst geopend op dinsdag 22 december 2015 om 10:00 uur in Roermond op het kantoor van adviesbureau Brouwers B.V. Minderbroederssingel 15d. Vervolgens worden de geoffreerde prijzen door de beoordelingscommissie ingevoerd in de beoordelingsmatrix.

Aansluitend wordt de economisch meest voordelige inschrijving bepaald.

De gestanddoeningstermijn van de inschrijving bedraagt – in afwijking van het bepaalde in het ARW 2012 – 90 dagen gerekend na de inschrijfdatum.

PAR

0.07 Opdracht

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Het gunningscriterium, als bedoeld in artikel 2.3.8 / 7.21 van het ARW 2012, volgens EMVI procedure.
3. De overeenkomst wordt aangegaan onder de hierna te noemen opschortende voorwaarden:
 - a. Het stellen van een bankgarantie zoals genoemd in 01.07.01, opgenomen in Deel 3 ("Bepalingen") van dit bestek;
 - b. Customer Due Diligence (CDD)
Aanbesteder wijst er met nadruk op dat één van de opschortende voorwaarden voor het aangaan van een overeenkomst, de positieve uitkomst van een zogenoemd Customer Due Diligence (CDD) onderzoek is. Dit onderzoek moet de aanbesteder voldoende inzicht geven in de bedrijfsactiviteiten, bestuurders en eigendomssituatie van de betreffende rechtspersoon. U dient bereid te zijn de benodigde (persoon)gegevens voor dit onderzoek aan de aanbesteder te verstrekken.
Voor zover dat niet voortvloeit uit de wet of uit verplichtingen die (mogelijk) met uw onderneming zijn/worden aangegaan, worden zonder uw toestemming geen gegevens aan derden verstrekt.
Het verzamelen en verwerken van de gegevens geschiedt in overeenstemming met de wet (Wet bescherming persoonsgegevens).
 - c. Aanbesteder het eigendom heeft verkregen van het werkterrein, op welke voorwaarden uitsluitend aanbesteder een beroep kan doen.
Aanbesteder bericht schriftelijk aan de inschrijver, dat er is voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden, dan wel dat aanbesteder op die voorwaarden niet langer een beroep doet.
 - d. De aanbieder aan wie het werk wordt gegund, verder te noemen opdrachtnemer, verplicht zich om minimaal 5 % van de aanneemsom of 7 % van de loonsom bij kapitaalintensieve projecten, dit zijn projecten waarbij de loonsom minder dan 30% van de aanneemsom uitmaakt) in te zetten ten behoeve van Social Return, met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.19.05(Deel 3 van dit bestek).
 - e. Onvoorwaardelijke goedkeuring Akkoord verklaring hoofddirectie BPD ontwikkeling B.V.

0.10 Vaststellen EMVI

De economisch meest voordelige inschrijving wordt bepaald door het in mindering brengen van een fictieve korting. De inschrijver kan met het indienen van plan van aanpak een maximale fictieve korting verdienen van € 200.000,- op de inschrijvingsprijs. De EMVI is de laagste inschrijvingsprijs na het in mindering brengen van dit fictieve kortingsbedrag op de inschrijving. Hierbeneden is omschreven hoe men het kortingsbedrag kan verdienen.

Plan van aanpak.

Bij het indienen van de offerte dient er een Plan van aanpak ingediend te worden waarin maximaal op 10 A4 enkelzijdig (lettertype arial tekenhoogte 10, regelafstand 1pt), de wijze van uitvoering beschreven. Daarnaast mogen ter verduidelijking 2 bijlagen met tekeningen of schema's worden bijgesloten op een formaat van maximaal A0, de wijze van uitvoering beschreven wordt waarbij onderstaande punten beschreven moeten zijn:

1. Risico's; De inschrijver wordt gevraagd een risicodossier op te stellen van de uit te voeren werkzaamheden. In het risicodossier dienen de initiële risico's, beheermaatregelen en restrisico's te worden genoemd en getoetst op de aspecten Tijd, Geld, Omgeving, Veiligheid en Kwaliteit aan te geven.
2. Voorkomen structuurbederf van de bodem

Structuurbederf tijdens het grondverzet moet worden voorkomen. De inschrijver wordt gevraagd aan te geven welke maatregelen daartoe worden genomen.

3. Kwaliteitsborging

De aannemer dient aan te geven hoe hij de kwaliteit van het bestek wil borgen.

4. Borging van de planning

De inschrijver wordt gevraagd hoe hij omgaat met onwerkbaar werkdagen en het opvangen van de verloren tijd zodat de einddatum van het werk niet in gevaar komt. Onwerkbaar werkdagen zijn niet alleen dagen die door omstandigheden (het weer) onwerkbaar zijn. Door bijvoorbeeld veel regenval kan de bodem dusdanig verzadigd zijn, dat het een aantal dagen duurt, voordat er grondwerkzaamheden plaats kunnen vinden, zonder dat de structuur wordt aangetast (zie ook punt 2).

Beoordeling Waardering Plan van aanpak:

Het plan van aanpak zal per onderdeel worden gewaardeerd conform de volgende waardering:

- a. Zeer veel meerwaarde
Sprake van uitzonderlijke meerwaarde boven het geen vereist.
Geen/nihil overlast tijdens de uitvoering.
Fictieve korting € 200.000,-
- b. Veel meerwaarde
Sprake van belangrijke meerwaarde boven het geen vereist.
Veel aanvullende maatregelen treffen voor de overlast waardoor minimale overlast.
Fictieve korting € 140.000,-
- c. Minimale meerwaarde
Sprake van beperkte meerwaarde boven het geen vereist.
Beperkte aanvullende maatregelen treffen voor de overlast.
Fictieve korting € 80.000,-
- d. Geen meerwaarde

PAR

Geen aangeboden meerwaarde, voldoet het aan hetgeen vereist.
Fictieve korting € 0,-

De 4 kortingsbedragen worden gemiddeld en afgerond op één euro. Zodoende ontstaat een totale fictieve kortingsbedrag.

1. A l g e m e e n

PAR

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 12 maanden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Volgende tekening wordt toegevoegd of zijn gewijzigd:

15-451 Bestaande situatie	Versie B	12-11-2015
15-462 Bouwrijp maken	Versie B	02-12-2015
14-654 Grondwerk	Versie B	02-12-2015

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Volgende bijlagen wordt toegevoegd:

- bijlage 3 V&G plan
- bijlage 11 PVE-MARHE6-met afbeeldingen (archeologisch rapport)
- bijlage 12 Grondbalans

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1111		. . . . .	Bestekspost komt te vervallen				
		. . . . .	Bestekspost komt te vervallen				
						
1111		. . . . .	Inrichten saneringslocatie				
		. . . . .	Betreft saneringslocatie bij het verwijderen van				
		. . . . .	funderingen conform paragraaf 11 en ontgraven van				
		. . . . .	grond volgens paragraaf 12 van dit bestek.				
		. . . . .	Saneringswerkzaamheden uit te voeren volgens				
		. . . . .	volgens veiligheidsklasse: Basis				
		. . . . .	De locatie dient ingericht te worden conform				
		. . . . .	CROW-publicatie 132 'Werken in of met				
		. . . . .	verontreinigde grond'.				
						
111110		. . . . .	Bestekspost komt te vervallen				
						
111110	610299	. . . . .	Toepassen arbeidshygiënische voorzieningen.	EUR		N	
		. . . . .	T.a.v. de arbeidshygiënische voorzieningen dienen				
		. . . . .	aanwezig te zijn:				
		. . . . .	- Schaftruimte				
		. . . . .	- Toilet en was- of schoonmaakgelegenheid				
						
115010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						
115010	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag.	m2	200,00	N	
		. . . . .	Nadere situering: halfverharding Heiligerweg				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	Gemiddelde dikte 450 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	afwisselend bestaande uit stol dan wel een				
		. . . . .	volledige puinlaag				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot				
						
115020		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						
115020	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag.	m2	600,00	N	
		. . . . .	Nadere situering: Heiligerweg en IJzerenweg				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	Gemiddelde dikte 420 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	sterk keihoudende stollaag, gedeeltelijk puin- of				
		. . . . .	asfalthoudend				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot.				
						
115030		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
						
115030	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	90,00	N	
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	funderingsmateriaal bestaande uit stol dan wel				
		. . . . .	een volledige puinlaag				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
						
115040		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
						
115040	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	252,00	N	
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	funderingsmateriaal bestaande uit sterk				
		. . . . .	keihoudende stollaag, gedeeltelijk puin- of				
		. . . . .	asfalthoudend				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
						
116410		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						
116410	251199	. . . . .	Verwijderen kolkaansluitingen.	m	4,00	N	
		. . . . .	Nadere situering: betreft het leidingwerk van de				
		. . . . .	te verwijderen kolken in de Heiligerweg en de				
		. . . . .	Eijkerweg.				
						
116411		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
116411	240101	. 2.1.2.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: grond/leem Veiligheidsklasse: Basis Kwaliteitsklasse: AW Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			4,00 I
116412		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
116412	251103	. . . . . 1.1.1.1.3	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- cq recyclingbedrijf.	m			4,00 I
116413		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
116413	240121	. . . . . 1.1.1.1.	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			4,00 I
116414		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
116414	252202	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.3. . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Nadere situering: op uilegger verwijderde kolkaansluitng Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4 Eindkap voor spie-eind Nominale middellijn 160 mm	st st			4,00 I 4,00 L
117080		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
117080	510117	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.1.1	Verwijderen haag. Nadere situering: Volgens tekening 15-451 Soort haag: divers Hoogte: tot ca. 2,5 m Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,80 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een erkend verwerkings- cq recyclingbedrijf.	m	120,00	N	
118410		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
118410	321399	. .	Verwijderen zitbank. Nadere situering: zitbank nabij kapel aan de Heiligerweg. Bijzonderheid: Inclusief bijbehorend grondwerk en fundering. Uit het maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- cq recyclingbedrijf.	st	1,00	N	
118430		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
118430	639999	. .	Verwijderen prullenbak. Nadere situering: nabij kapel aan de Heiligerweg. Bijzonderheid: inclusief bijbehorend grondwerk Uit een groenvoorziening. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkings- cq recyclingbedrijf.	st	1,00	N	
122090		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122090	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein (Groenstroken).	m3	1.660,00 N		
		. . . . .	Betreft het verwerken van de ontgraven grond/leem				
		. . . . .	bij besteksposten 123010 in de groenstroken en de				
		. . . . .	Gaard				
		. . . . .	Grondsoort:	m3		1.660,00 I	
		. . . . .	grond/leem vrijgekomen bij besteksposten en				
		. . . . .	123010 (1660m3)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van aanvulling.				
		9.	Hoogte variërend van 0 tot 1,50m gemiddeld 0,40m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.4. . . .	Kruinbreedte 55 m				
		.2. . . .	Ongelijke taluds: flauwer dan 1:5				
		. . . . .3	Profileren volgens bestekspostnr. 122130 en				
		. . . . .	verdichten volgens bestekspostnr. 122160				
						
124120		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd....				
						
124120	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	8.080,00 V		
		. . . . .	Betreft overtollige grond uit sleuven				
		. . . . .	Grondsoort:				
		. . . . .	grond/leem				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 124100				
						
131010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						
131010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	800,00 N		
		. . . . .	Betreft aanbrengen PVC-buis Ø250 mm.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		800,00 L	
		. . . . .	Kleur: Bruin				
		.2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet ; aangevormde mof				
						
133110		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						
133110	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	14,00 N		
		. . . . .	Betreft RWA put aan te brengen.				
		. . . . .	R01, R02, R03, R09, R10, R11, R12, R13, R18, R19,				
		. . . . .	R21, R22, R23, en R27.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		14,00 L	
		. . . . .	Afmeting inw. 1,00 x 1,00m.				
		. . . . .	Overige informatie zoals puthoogten,				
		. . . . .	aansluitingen, e.d. volgens tekening 14-65301 t/m				
		. . . . .	14-65304				
		.2. . . .	In het werk te maken				
		. . . . .	stroomprofiel van beton	m3		3,00 L	
		. . . .2.	Afdekplaat	st		14,00 L	
		. . . . .	Betonnen afdekplaat met mangat Ø635 mm				
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
						
134010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134010	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	13,00	N	
		. . . . .	Betreft putranden voor putten in het RWA-riool				
		. . . . .	R02, R03, R08 , R09, R10, R11, R12, R13, R18, R19				
		. . . . .	R21, R22 en R23 in asfalt verharding				
		.2. . . .	Geheel				
		. . . . .	gietijzeren rand met bijbehorend deksel	st			13,00 L
		. . . . .	Gelijkwaardig aan: P SOLO SELFLEVEL S 600/19 van				
		. . . . .	de leverancier Struyk Verwo Aqua				
		. . . . .	Uitwendige afmeting Ø810 mm.				
		. . . . .	Mangat Ø602 mm.				
		. . . . .	Hoogte 190 mm				
		. . . . .	Deksel voorzien van een zelfreinigend	st			13,00 L
		. . . . .	scharnierpunt en vergrendeling met een dichtval				
		. . . . .	beveiliging en veiligheidsverklaringScharnierend				
		. . . . .	deksel met opschrift "RW"				
		. . . . .	Incl. bijbehorende stelplaat volgens				
		. . . . .	voorschriften leverancier.				
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen door inwalsen in de				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . .1. . .	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een				
		. . . . .	roestwerende coating.				
134030		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
134030	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	12,00	N	
		. . . . .	Betreft putranden voor putten in het DWA-riool				
		. . . . .	D02, D03, D04, D05, D06, D07, D08, D08A, D09,				
		. . . . .	D14, D15 en D17				
		.2. . . .	Geheel				
		. . . . .	gietijzeren rand met bijbehorend deksel	st			12,00 L
		. . . . .	Gelijkwaardig aan: P SOLO SELFLEVEL S 600/19 van				
		. . . . .	de leverancier Struyk Verwo Aqua				
		. . . . .	Uitwendige afmeting Ø810 mm.				
		. . . . .	Mangat Ø602 mm.				
		. . . . .	Hoogte 190 mm				
		. . . . .	Deksel voorzien van een zelfreinigend	st			12,00 L
		. . . . .	scharnierpunt en vergrendeling met een dichtval				
		. . . . .	beveiliging en veiligheidsverklaringScharnierend				
		. . . . .	deksel met opschrift "RW"				
		. . . . .	Incl. bijbehorende stelplaat volgens				
		. . . . .	voorschriften leverancier.				
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen door inwalsen in de	st			12,00 L
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . .1. . .	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een				
		. . . . .	roestwerende coating.				
144410		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
144410	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00	N	
		. . . . .	Nadere situering: op standleiding boven riool.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			50,00 L
		. . . . .	Flex.T-stuk 88° met zetting; 2xmof kleur grijs				
		.2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
145010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
145010	252699	. . . . .	Aanbrengen straatkolk.	st	40,00	V	
		. . . . .	Nadere situering: langs de bouwweg in de				
		. . . . .	bouwrijpfase plaatsing en locatie op aanwijs van				
		. . . . .	de directie.				
145011		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
145011	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			40,00	I
		. . . . .	Inclusief bijbehorende grondwerk.					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.2.	Straatkolk, klasse Y	st			40,00	L
		. . . . .	Type Aquaway SK 4530 S line					
		. . . . .	Afmeting straatkolk 450/300/800 mm					
		. . . . .	Holling 7 mm					
		. . . . .	Met aansluiting 160 mm					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		. . . .1	Constructie: eendelig					
145012		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd....					
145012	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			40,00	I
		. . . . .	Nadere situering: achterzijde kolk					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			40,00	L
		. . . . .	T-stuk 88°; 2xmof-spie					
		.2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
145013		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
145013	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			40,00	I
		. . . . .	Nadere situering: achterzijde kolk					
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st			40,00	L
		. . . . .	Eindkap voor spie-eind					
		.2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
145014		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
145014	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			80,00	I
		. . . . .	Nadere situering: achterzijde kolk					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			80,00	L
		. . . . .	Bocht 45° met zetting; 2xmof.					
		.2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
145015		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
145015	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m			40,00	I
		. . . . .	Betreft PVC-buis tbv aansluiting kolk op de					
		. . . . .	uitlegger naar het RWA hoofdriool.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			40,00	L
		. . . . .	kleur grijs					
		.2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		. . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet steekmof.					
155040		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
155040	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden	m2	135,00	N		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Nadere situering: Tijdelijke verharding t.b.v.					
		. . . . .	woonhuis					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m					
		.7.	Menggranulaat	ton			39,00	L
		.2.	Sortering 0/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		. . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
155050		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
155050	307401	. . . . .	Verwijderen funderingslaag.	m2	135,00	N		
		. . . . .	Nadere situering: tijdelijke verharding t.b.v.					
		. . . . .	bereikbaarheid woonhuis.					
		3.	Breedte van 3,00 m en meer					
		.2.	Gemiddelde dikte 150 mm					
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	menggranulaat					
		. . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend					
		. . . . .	verwerkings- cq recyclingbedrijf.					
159010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
159010	220101	. 4.1.3.1.	Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van de bovengrond met een laagdikte van 0,35m Veiligheidsklasse: Basis Bodemkwaliteitsklasse: Wonen Grondsoort: Grond/Leem Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	90,00	N		
175140		. . . . . . . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
175140	511101	. . . . . . . . . . 1.1.9. .	Bemesten terrein. Betreft het terrein in te zaaien volgens bestekspost 175230 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Uitgangspunt Startbemesting: - Koolzure landbouwkalk Hoeveelheid: gemiddeld 7,5 kg per 100 m2 - NPK 12-10-18 Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 kg per 100 m2 Bemesting aanpassen aan de uitkomst van het bemestingsplan	are	250,00	V		
830040		. . . . . . . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
830040	620199	. .	Tijdelijke verhardingen + verkeersvoorzieningen. Betreft het aanbrengen, onderhouden en verwijderen van tijdelijke verhardingen voor voetgangers en niet-gemotoriseerd verkeer. Verhardingen aanbrengen en verwijderen tussen bestaande en de nieuwe verhardingen. Tevens aanbrengen van verkeersvoorzieningen zoals bebordingen, schrikhekken, voorwaarschuwingen en (waarschuwing)sverlichting in het werkterrein.	EUR		N		
840010		. . . . . . . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
840010	172199	. .	Partijkeuring grond. Betreft vrijgekomen grond welke niet verwerkt wordt binnen het werkterrein. Grondsoorten: Grond/leem: 10730 m3 Betreft AP04-onderzoek volgens Besluit bodemkwaliteit. Beoordelingsrichtlijn: BRL-SIKB1000. Monsterneming dient te geschieden door een daarvoor door de Ministers van VROM en V en W aangestelde instantie.	st	2,00	V		
840020		. . . . . . . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					
840020	172199	. .	Partijkeuring funderingsmateriaal. Betreft vrijgekomen funderingsmateriaal welke niet verwerkt wordt binnen het werkterrein. Funderingssoorten: stol en gebroken puin funderingsmateriaal: 252 m3 stol Betreft AP04-onderzoek volgens Besluit bodemkwaliteit. Beoordelingsrichtlijn: BRL-SIKB1000. Monsterneming dient te geschieden door een daarvoor door de Ministers van VROM en V en W aangestelde instantie.	st	1,00	V		
840030		. . . . . . . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
840030	220201	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3	10.730,00	V
		.	.	.	.	Betreft grond welke overblijft uit het werk en			
		.	.	.	.	volgens bepaling 22.05.05 lid 01 en 03 eigendom			
		.	.	.	.	wordt van de aannemer.			
		.	.	.	.	Grondsoort: Grond/leem herbruikbaar wonen			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van theoretisch			
		.	.	.	.	profiel van ontgraving.			
		3.	.	.	.	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de			
		.	.	.	.	opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt			
		.	.	.	.	eigendom van de aannemer. Kosten voor laden uit			
		.	.	.	.	depot, storkosten, vervoerkosten en eventuele			
		.	.	.	.	acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
		.	.	.	.	aannemer.			
840040		.	.	.	.	Bestekspost wordt gewijzigd			
					
840040	220201	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3	342,00	V
		.	.	.	.	Betreft funderingsmateriaal welke overblijft uit			
		.	.	.	.	het werk en volgens bepaling 22.05.05 lid 02 en			
		.	.	.	.	03 eigendom wordt van de aannemer.			
		.	.	.	.	Grondsoort: 252 m3 stol en 90 m3 puin			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Door meting in middelen van			
		.	.	.	.	vervoer.			
		9.	.	.	.	Vrijgekomen funderingsmateriaal wordt geacht voor			
		.	.	.	.	de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt			
		.	.	.	.	eigendom van de aannemer. Storkosten,			
		.	.	.	.	vervoerkosten en eventuele acceptatiekosten zijn			
		.	.	.	.	voor rekening van de aannemer.			
					
840050		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
					
840050	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit depot	m3	10.735,00	V
		.	.	.	.	Betreft ontgraven resterende grond uit depot			
		.	.	.	.	Grondsoort: Grond/leem herbruikbaar wonen			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van theoretisch			
		.	.	.	.	profiel van ontgraving.			
					
840060		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
					
840060	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit depot	m3	342,00	V
		.	.	.	.	Betreft ontgraven resterende funderingsmateriaal			
		.	.	.	.	uit depot			
		.	.	.	.	Grondsoort: 252 m3 stol en 90 m3 puin			
		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: Op basis van theoretisch			
		.	.	.	.	profiel van ontgraving.			
					
840070		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
					
840070	172199	.	.	.	.	Partijkeuring funderingsmateriaal.	st	1,00	V
		.	.	.	.	Betreft vrijgekomen funderingsmateriaal welke			
		.	.	.	.	niet verwerkt wordt binnen het werkterrein.			
		.	.	.	.	Funderingssoorten: stol en gebroken puin			
		.	.	.	.	90 m3 stol/puin			
		.	.	.	.	Betreft AP04-onderzoek volgens Besluit			
		.	.	.	.	bodemkwaliteit. Beoordelingsrichtlijn:			
		.	.	.	.	BRL-SIKB1000.			
		.	.	.	.	Monsterneming dient te geschieden door een			
		.	.	.	.	daarvoor door de Ministers van VROM en V en W			
		.	.	.	.	aangestelde instantie.			
					
85		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
					
85		.	.	.	.	Rijplaten.			
		.	.	.	.	Rijplaten.			
					
850010		.	.	.	.	Bestekspost wordt toegevoegd			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850010	621499	. . . . .	Aanbrengen rijplaten	EUR		V	
		. . . . .	Aanbrengen, instandhouden, verwijderen en zo				
		. . . . .	nodig verplaatsen van de rijplatenbaan met een				
		. . . . .	breedte van 6,00m en een lengte zoals beschreven				
		. . . . .	in post 850011 ten behoeve de bereikbaarheid van				
		. . . . .	het werkterrein. Rekening houden met minimaal de				
		. . . . .	onderstaande aantallen.				
850011		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
850011	621401	. . . . .	Aanbrengen rijplaten.	m			400,00 I
		. . . . .	Nadere situering: waar nodig binnen het				
		. . . . .	werkterrein inclusief de huur van de rijplaten.				
		2.	T.b.v. bereikbaarheid werkterrein				
		.3. . . .	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer				
		. .2. . .	Afmetingen: 6000 x 1300 x 13 mm				
850012		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
850012	621402	. . . . .	Instandhouden rijplaten.				
		. . . . .	Nadere situering: waar nodig binnen het				
		. . . . .	werkterrein				
		. . . . .	Rijplaten aangebracht volgens bestekspost 850011				
		. . . . .2	Met materialen van de aannemer				
850013		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
850013	621403	. . . . .	Verplaatsen rijplaten.	keer			2,00 I
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	850011				
850014		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd				
850014	621404	. . . . .	Verwijderen rijplaten.	m			400,00 I
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	850011				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	Staartposten				
						
						
91		. . . . .	Eenmalige kosten				
						
910010		. . . . .	Bestekspost wordt gewijzigd	EUR		N	
						
910010	610101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
		. . . . .	werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
		. . . . .	parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
		. . . . .	aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
		. . . . .	kabels en leidingen.Hulpmiddelen opdrachtgever:				
		. . . . .	nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	n.v.t.				
		9.	Binnen het werkgebied wordt tussen directie en				
		. . . . .	aannemer het in te richten werkterrein bepaald.				
		. . . . .	De opdrachtgever wenst 4 parkeerplaatsen en				
		. . . . .	ruimte voor de directiekeet. Overige inrichting				
		. . . . .	is aan de aannemer.				
910290		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd	EUR		N	
						
910290	610199	. . . . .	Kosten Car verzekering	EUR		N	
		. . . . .	Betreft de kosten t.b.v de Car verzekering.				
						
910300		. . . . .	Bestekspost wordt toegevoegd	EUR		N	
						
910300	610199	. . . . .	Kosten Plan van aanpak	EUR		N	
		. . . . .	Betreft de kosten t.b.v het opstellen plan van				
		. . . . .	aanpak.				
						
						

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl. De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2010, wordt de U.A.V. 2012 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
 - Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
 - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
 1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
 2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
 3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar. De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt. Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast. Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
 5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald. Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.
 6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opname plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid: Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
 - Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin: De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer

HFD PAR ART LID

heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:
Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

- 06 Dit bestek met bijbehorende bestekstekeningen zijn als bijlagen opgenomen in de tussen de aannemer en aanbestedder/ opdrachtgever op te stellen aannemingsovereenkomst. Bij vermeende tegenstrijdigheden tussen het bepaalde in de overeenkomst en de bijlagen geldt het bepaalde in de overeenkomst.
- 07 Artikel 01.01.01 lid 02 van de Standaard 2010 wordt vervangen door: "Voor zover met de standaard niet in strijd behoren hiertoe mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen in de publicaties vermelde normen en richtlijnen van de actuele normalisatiecatalogi en supplementen uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), zoals deze drie maanden voor de aanbesteding luiden".

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 Aan paragraaf 3 UAV 2012 wordt het volgende lid toegevoegd:
10. Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed en deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt.
- 02 Paragraaf 6 lid 2 UAV 2012 aanvullen met:
De goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk)tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen, ontheffen de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.
- 03 Indien in deel 2.2 van dit bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" de te leveren bouwstof niet is aangegeven, mag worden aangenomen dat de hoofdleverantie bouwstof niet hoeft te worden geleverd door de aannemer. (In afwijking van paragraaf 6 lid 3a UAV 2012).
- 04 **WET ARBEID VREEMDELINGEN EN WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**
De aannemer is gehouden te voldoen aan de voor de uitvoering van belang zijnde wettelijke voorschriften en beschikkingen van overheidswege. De Ondernemer is in dat kader onder meer gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav), de Wet op de identificatieplicht (WID) alsmede de Wet aanpak schijnconstructies (WAS). Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie van het werk tijdig (derhalve voordat de vreemdeling feitelijk gaat werken) kopieën van de juiste en vereiste documenten op grond van de Wav, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen, alsmede kopieën van juiste en vereiste documenten op grond van identificatie in de zin van de WID en de Wav.
Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wav en de WID gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken, die in verband met de realisatie van het werk jegens opdrachtgever worden gemaakt in het kader van de Wav, WID en/of de WAS. Onder aanspraken worden mede verstaan de boetes die op grond van de Wav, WID en/of de WAS worden opgelegd.
- 05 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt, wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de aannemer notulen gemaakt, waarvan een afschrift binnen 5 werkdagen wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 06 Overwerk is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 07 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bermen en/of het oppervlaktewater te brengen. De genoemde stoffen dienen in containers te worden opgevangen en vervolgens van het werk te worden afgevoerd.
- 08 Paragraaf 6 lid 13 UAV 2012 aanvullen met:
indien gevolgen, als bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlagingen tot gevolg

HFD PAR ART LID

hebben, wordt deze kostenverlaging met de opdrachtgever verrekend.

- 09 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 UAV 2012 zijn niet van toepassing.
- 10 Paragraaf 10 lid 3 UAV 2012 aanvullen met:
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd. Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- 11 Werkterrein:
De laatste zin paragraaf 15 lid 1 UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 12 Paragraaf 22 lid 2 UAV 2012 wordt gewijzigd als volgt:
"Indien in het bestek is vermeld dat één of meer onderdelen van het werk moeten worden gegarandeerd, zal de garantie inhouden dat de garant zich verbindt om voor zijn rekening alle tijdens de garantieperiode optredende gebreken op eerste aanzegging van de opdrachtgever zo spoedig mogelijk te herstellen.
- 13 In aanvulling op paragraaf 22 UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen tegenover de opdrachtgever ook te gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer- of onderhoud krijgen na oplevering.
- 16 Paragraaf 49 UAV 2012 aanvullen met:
Indien een der partijen dat verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 07 Zekerheidstelling

01 10 Vergunningen en ontheffingen

01 10 01 Algemeen

- 01 De aannemer draagt op diens kosten zorg voor de benodigde vergunningen. Het betreft hier eventueel noodzakelijke publiekrechtelijke en/of privaatrechtelijke toestemmingenvergunningen voor het inrichten van het (werk)bouwterrein en het toepassen van verkeersmaatregelen. De aannemer zorgt voor de tijdige verkrijging van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, die hij nodig heeft of wenst, voor zover zij niet behoren tot die, waarvoor de opdrachtgever ingevolge het bepaalde in § 5, eerste lid, sub a zorg draagt (par. 6 ("Verplichtingen van de aannemer") lid 10 UAV-2012:).
- 02 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van de diverse vergunningen, ontheffingen en dergelijke toestemming zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 05 Social return

- 01 Voorliggende opdracht is een van de opdrachten die door de opdrachtgever is aangemerkt als vallend onder Social Return, met het oogmerk werkgelegenheid te creëren voor leden van de volgende doelgroepen.
- het inzetten van werkloos-werkzoekenden (reguliere baan of participatieplaats);
 - het bieden van stages;
 - het bieden van een leer/werk baan (BBL);
 - (externe) scholing, bijvoorkeur gerelateerd aan een reguliere vacature(baan).
- Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan.

Door in te schrijven op deze opdracht verklaart inschrijver zich akkoord met de toepassing van Social Return bij eventuele opdrachtverstrekking.

De aanbieder aan wie het werk wordt gegund, verder te noemen opdrachtnemer, verplicht zich om minimaal 5 % van de aanneemsom (of 7 % van de loonsom bij kapitaalintensieve projecten, dit zijn projecten waarbij de loonsom minder dan 30% van de aanneemsom uitmaakt) te verlonen door middel van het inzetten van leden van de doelgroep voor de duur van de opdracht.

Opdrachtnemer dient indien de loonsom minder dan 30% van de aanneemsom bedraagt, in zijn inschrijving de berekende loonsom ter vervulling van de opdracht, separaat te vermelden.

Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de opdrachtnemer volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van Social Return.

- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen. 03 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 03 Voor het bepalen van het percentage van de aannemingssom dat door de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten:
- de inschaling van de in lid 01 genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij de andere werkgever;
 - voor stages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn;
 - voor een leer-werkbaan (BBL) worden de loonkosten van de vier dagen genomen en eventueel de kosten van de opleiding;
 - kosten gemaakt i.h.k.v. scholing; dit zijn kosten van een externe partij waar de scholing wordt gegeven of eigen kosten indien de scholing intern is gegeven.
- 04 Voorafgaand aan de eindafrekening moet de aannemer een overzicht verschaffen van de personen die zijn ingezet, voorzien van Sofi nummers en de aard en mate van inzet, uitgedrukt in uren.
- 05 Indien de aannemer de in deze bepaling genoemde verplichtingen niet (volledig) nakomt, vindt een inhouding naar rato van de niet-gerealiseerde loonkosten plaats. Deze inhouding vindt niet plaats, indien de aannemer kan aantonen dat hem hiervoor geen verwijt treft.
- 06 Door inschrijving verklaart aannemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

01 07 01 Zekerheidstelling, inschrijving en ontbindende voorwaarde

- 01 Paragraaf 43 a UAV 2012 is niet van toepassing.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbestedder/opdrachtgever zijn binnengekomen binnen veertien dagen na een eventuele opdracht van het werk.
- 03 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie, groot 5% van de inschrijvingsom exclusief BTW, voor de nakoming van de uit de overeenkomst van aanneming voortvloeiende verplichtingen, overeenkomstig bijgaand model.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk, algemeen

22 05 05 Gronddepot

- 01 De grond vrijkomende uit het werk dient op kosten van de aannemer te worden opgeslagen in depot en wordt afgevoerd.
De overblijvende en bemonsterde grond wordt automatisch eigendom van de aannemer.
- 02 Het vrijkomende funderingsmateriaal dient op kosten van de aannemer te worden opgeslagen in depot.
Het overblijvend en bemonsterde funderingsmateriaal wordt automatisch eigendom van de aannemer en wordt afgevoerd.
- 03 Lid 03 geldt voor lid 01 en lid 02:
De depots dienen door de aannemer te worden afgezet met een gesloten hekwerk.
De depots dienen te worden ingericht volgens de geldende (milieu)wetgeving. De kosten voor het inrichten, het in stand houden en het opruimen van de depots zijn voor kosten van de aannemer.
Verschillende deelpartijen dienen gescheiden te worden opgeslagen.
De aannemer dient zelf de benodigde vergunningen aan te vragen bij de desbetreffende instanties. Kosten voortvloeiend uit een te late aanvraag of te late ontvangst van de vergunningen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Lid 04 geldt voor lid 01 en lid 02:
Door de aannemer wordt na afloop van de ontgravingswerkzaamheden de overblijvende grond bemonsterd.

HFD PAR ART LID

28 Technische bepalingen funderingslagen

28 15 Bijbehorende verplichtingen lagen van steenmengsel

28 15 02 Bedrijfscontrole

- 01 De verdichtingscontrole van de fundering vindt plaats d.m.v. C.M.C.-proeven (evt. nucleaire proeven). De kosten van deze proeven zijn voor rekening voor de aannemer.
- 02 Het funderingsmateriaal moet voldoen aan de uitlogwaarden gesteld in het besluit bodemkwaliteit en provinciale regelgeving.

HFD PAR ART LID

63 Archeologie.

63 01 Algemeen Archeologie

63 01 01 Methoden en technieken

- 01 Eisen aan het veldwerk
 - Alle werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform KNA 3.3.;
 - Er wordt gewerkt met een machine met voldoende capaciteit en die is voorzien van een zogenaamde gladde bak;
 - Er wordt uitgegaan van een onderzoek met een standaard complexiteit;
 - Met de machine zal schavenderwijs (laagsgewijs) worden verdiept totdat het niveau is bereikt waarop de verwachte grondsporen zichtbaar worden;
 - In principe wordt een vlak aangelegd;
 - Waar nodig wordt het vlak met de hand verder opgeschaafd;
 - De algemene velddocumentatie bestaat uit de registratie en documentatie van de werkzaamheden in het veld, met name de administratieve zijde daarvan.
 - Aanlegvondsten worden per 20 meter per laag verzameld;
 - Vlakvondsten worden gescheiden van aanlegvondsten;
 - vondsten afkomstig van en uit sporen, worden per spoor en vulling geregistreerd;
 - Bijzondere vondsten dienen apart te worden ingemeten en onder een afzonderlijk vondstnummer te worden geregistreerd;
 - Ook bijzondere deposities binnen sporen worden afzonderlijk geregistreerd door middel van fotografie en tekening. Het materiaal zelf wordt individueel (X-, Y- en Z-waarden) en gescheiden van het overige vondstmateriaal in het spoor verzameld;
 - Tijdens de aanleg wordt het vlak met een metaaldetector steeds gecontroleerd op de aanwezigheid van metalen voorwerpen;
 - Metaalvondsten in het vlak en in sporen worden ingemeten en onder een afzonderlijk vondstnummer geregistreerd;
 - Sporen worden aangekrast, gewaterpast en getekend;
 - Sporen in het vlak wordt gedocumenteerd; de geïdentificeerde sporen worden beschreven en vastgelegd in dag- en weekrapporten en op daartoe geeignende formulieren, conform KNA;
 - De eventuele coupes dienen individueel gewaterpast te worden;
 - Alle aanpassingen in het onderhavig PVE gebeuren te allen tijden in overleg met de voor het project verantwoordelijke senior KNA-archeoloog en het bevoegd gezag.
- 02 De archeologische begeleiding dient voorafgaand aan de aanleg van de bufferl worden uitgevoerd. Vooralsnog is onduidelijk of deze werkzaamheden gefaseerd zullen worden uitgevoerd. Tussen de start van het archeologisch onderzoek en de start van de aanleg van het riool dient een tijdsspanne van twee werkdagen te worden aangehouden waarbinnen het archeologisch onderzoek kan worden uitgevoerd.
- 03 Na het verwijderen van het asfalt (door de aannemer) en het onderliggende fundatiepakket zal op aanwijzen van de archeoloog een vlak aangelegd worden op het eerste niveau met archeologische sporen dan wel op die diepte die door de archeoloog wordt bepaald zodat met zekerheid gesteld kan worden dat zich in het plangebied geen archeologische waarden bevinden. Om het juiste niveau te bepalen kan de archeoloog een of meer kijkgaten aanleggen. Het archeologische vlak wordt uiteraard niet dieper en niet breder aangelegd dan de ontgravingdiepte en ontgravingsbreedte die vereist is voor de aanleg van de infrastructurele werkzaamheden.

Het vlak zal in principe daar worden aangelegd waar de grond verstoord zal worden. Dit kan over de hele breedte van de weg zijn maar kan ook beperkt worden tot de breedte die nodig is voor de aanleg van het nieuwe riool. Dit zal nader met de opdrachtgever en civieltechnisch uitvoerder in de werkbepreking worden bepaald. De civieltechnisch uitvoerder dient derhalve rekening te houden met afvoer van overtollig zand. De civiel technisch uitvoere zal er tevens rekening mee moeten houden dat indien niet de hele breedte van de weg zal worden onderzocht maar slechts een sleuf zal worden aangelegd met een beperkte breedte (circa 2 m een bak breed) dan zal deze sleuf weer dicht gegooid worden teneinde de riool goed te kunnen aanleggen daar anderszids de machine niet in de sleuf past en enerzijds de sleuf weer te breed is om met de machine overheen te rijden.

Tijdens de aanleg van het archeologisch vlak zal een veldmedewerker van de civieltechnisch uitvoerder het ontgraven van de put begeleiding om mogelijk aanwezige niet op de KLIC voorkomende leidingen op te sporen.

De aanwezige grondsporen zullen worden ingemeten opgetekend en afgewerkt en alle andere archeologische waarden zullen worden geborgen conform het protocol opgraven.
- 04 Kosten van de archeologische begeleiding en onderzoek zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 De aannemer coördineert de archeologische werkzaamheden.

Inhoudsopgave

0. Totstandkoming van de overeenkomst	2
0.04 Inschrijving	3
0.05 Inschrijvingsstaat	4
0.06 Aanbesteding	4
0.07 Opdracht	5
0.10 Vaststellen EMVI	5
1. Algemeen	7
1.06 Onderhoudstermijn	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	10
02 Peilen en hoofdafmetingen	10
03 Kwaliteitsborging	10
04 Bijlagen	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1111 Bestekspost komt te vervallen	12
1111 Inrichten saneringslocatie	12
85 Bestekspost wordt toegevoegd	18
85 Rijplaten.	18
9 Staartposten	20
91 Eenmalige kosten	20
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	22
01 01 Algemene bepalingen	22
01 07 Zekerheidstelling	24
01 10 Vergunningen en ontheffingen	24
01 19 Arbeidsomstandigheden	24
22 Technische bepalingen grondwerken	26
22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerk, algemeen	26
28 Technische bepalingen funderingslagen	27
28 15 Bijbehorende verplichtingen lagen van steenmengsel	27
63 Archeologie.	28
63 01 Algemeen Archeologie	28