
BESTEK EN VOORWAARDEN

Opdrachtgever:
Gemeente Beek

Project: Infiltreerbaar maken buffers TPE

Besteksnummer RoyalHaskoningDHV: BH4732-001 - WERKBESTEK

Maastricht Airport, 10 december 2021

Opsteller: N. Nyholt

Met:

- Bestekstekening
- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Bijlagen

Status: Definitief

Gecontroleerd: R.M.E. Pluijmakers

Goedgekeurd: ing. HB.N Pisters

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 Fasering	3
09 Inrichten werkterrein	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
11 Werkvoorbereiding	8
111 Uitvoeringsplan en V&G-plan	8
1111 Faseringsplan	8
1112 V&G-plan	8
114 Rijplaten	9
2 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	9
21 Groenvoorzieningen	9
211 Frezen gras	9
22 Verwijderen water uit buffers	10
23 Verwijderen groenvoorzieningen	10
3 GRONDWERKZAAMHEDEN	10
31 Grondwerk t.b.v. aanpassingen buffers	10
3101 Grond ontgraven uit buffers	10
3102 Grond verwerken in sleuf en op bodem buffer	11
32 Grond verwerken binnen projectgebied	13
33 Grond verwerken buiten projectgebied	13
4 RIOLERING	13
5 GROENVOORZIENINGEN	15
6 VOORZIENINGEN	15
61 Voorzieningen t.b.v. uitvoer	15

7	Algemene werkzaamheden	15
71	Schoonhouden wegen	15
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	16
81	Ter beschikking stellen werknemers	16
82	Ter beschikking stellen materieel	16
84	Revisie	16
9	Staartposten	16
91	Eenmalige kosten	16
95	Stelposten	16

3. B e p a l i n g e n 18

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	19
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	19
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	19
01 08	BIJDRAGEN	19
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	19
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	19
01 14	BOUWSTOFFEN	20
01 16	VERZEKERINGEN	21
01 19	VEILIGHEID- EN GEZONDHEID	22
01 23	COMMUNICATIE	22
01 25	Social Return	22
22	GRONDWERKEN	25
22 0	Grondwerken, algemeen	25
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	25
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN	25
22 2	GRONDBEWERKINGEN	25
22 22	EISEN EN UITVOERING, GRONDBEWERKINGEN	25
24	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	25
24 0	ONTGRAVING	25
24 02	EISEN EN UITVOERING	26
25	RIOLERING	26
25 0	LEIDINGWERK ALGEMEEN	26
25 02	EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK ALGEMEEN	26
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, LEIDINGWERK ALGEMEEN	26
25 06	BOUWSTOFFEN LEIDINGWERK ALGEMEEN	28
25 1	RIOLERING	28
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN	28
51	GROENVOORZIENINGEN	28
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	28
51 02	EISEN EN UITVOERING - GROENVOORZIENINGEN	28
51 06	BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN	29
61	WERK ALGEMENE AARD	29
61 0	INFORMATIE-OVERDRACHT	29
61 03	INFORMATIE-OVERDRACHT WERK ALGEMENE AARD	29

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Beek

Contactpersoon: Dhr P. Janssen

Postadres:

Postbus 20

6190 AA Beek

Email:

paul.janssen@gemeentebeek.nl

02 Directie

Bij de opdrachtverstrekking wordt de directie bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Europalaan en Amerikalaan in de gemeente Beek.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het ontgraven en afvoeren van grond t.b.v. de aanpassing c.q. vergroting van de buffers
- het verwerken van grond vrijkomend uit de buffers
- het afvoeren van grond vrijkomend uit de buffers
- het aanbrengen van infiltratiesleuf
- het aanbrengen van een bodempassage
- het egaliseren en inzaaien van een terrein
- bijkomende kleine werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Het werk opleveren op 31-05-2022 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

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 Fasering

T.b.v. het op te stellen faseringsplan en de uit te voeren werkzaamheden geeft de opdrachtgever onderstaande eisen en voorwaarden:

- De opvang van het hemelwater dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in stand gehouden te worden.

09 Inrichten werkterrein

Terreininrichting:

- Het is niet toegestaan een depot in te richten ter plaatse van het werkterrein. In overleg met gemeente Beek kan een depot elders worden ingericht.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoort de volgende tekening:

tekeningnummer	Datum	omschrijving
T&P-BH4732-100-101	29-11-2021	Situatietekening, lengteprofiel, dwarsprofiel, detail.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P.

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:

1. Aanbrengen van de folie.
2. Aanbrengen van het grindkoffer.
3. Aanbrengen van de infiltratiesleuf.

04 Bijlagen

De volgende inschrijvingsbescheiden behoren tot het bestek:

- 1 inschrijvingsbiljet.
- 1 inschrijvingsstaat.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Rapportage bodemonderzoek

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
							
11			Werkvoorbereiding				
							
111			Uitvoeringsplan en V&G-plan				
							
1111			<u>Faseringsplan</u>				
							
111110	610199		Opstellen werkplan - Faseringsplan	EUR		N	
			Betreft: het opstellen van een gedetailleerd				
			werkplan- faseringsplan.				
			Bij het vervaardigen van het werkplan-				
			faseringsplan dient de aannemer rekening te				
			houden met de eisen en voorwaarden gesteld door				
			de opdrachtgever in deel 1 paragraaf 05 t/m 10				
			van dit bestek.				
			Exacte fasering is des aannemers en dient uit het				
			werkplan- faseringsplan te blijken.				
			Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter				
			beoordeling aan de opdrachtgever voorleggen				
			Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van				
			opmerkingen van de opdrachtgever.				
			Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de				
			opdrachtgever overhandigen				
1112			<u>V&G-plan</u>				
							
111210	610199		Uitvoeren V&G-taken	EUR		N	
			Betreft: het uitvoeren van V&G-taken als bedoeld				
			in artikel 2.31 van het				
			arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999, 451) door				
			de- door de aannemer aangestelde- Coordinator				
			Uitvoeringsfase (CU)				
111211	610199		Opstellen V&G-plan				
			Betreft: het opstellen van een V&G-plan voor de				
			uitvoeringsfase.				
			De aannemer legt het plan, gedateerd en				
			ondertekend, in drievoud voor aan de directie ter				
			goedkeuring, minimaal vier weken voor aanvang van				
			de werkzaamheden.				
			De directie zendt een exemplaar van het V&G-plan				
			voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de				
			aannemer.				
			Na het aanbrenen van eventuele wijzigingen,				
			zendt de aannemer het plan opnieuw, gedateerd en				
			ondertekend, in drievoud aan de directie ter				
			goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de				
			directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt				
			terug zendt aan de aannemer.				
			Hierbij er rekening mee houden dat het beoordelen				
			van het ingezonden V&G-plan door de directie				
			telkens 10 werkdagen in beslag kan nemen.				
			Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen				
			na goedkeuring van het V&G-plan door de directie.				
111212	610199		Actualiseren V&G-plan				
			Betreft: het gedurende het werk op gezette tijden				
			actualiseren van het V&G-plan voor de				
			uitvoeringsfase, e.e.a. op aanwijzing van de				
			directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111213	610199		Uitvoeren V&G-coördinatie Betreft: het op adequate wijze uitvoeren van coördinerende activiteiten om de eigen werkzaamheden en die van neven aannemers op veilige wijze te laten plaatsvinden.				
111214	610199		Actualiseren kennisgeving Betreft: het actualiseren van de kennisgeving en deze naar de arbeidsinspectie en andere partijen te zenden.				
111215	610199		Opstellen V&G- rapportage Betreft: het wekelijks opstellen van een V&G-rapport, waarin tenminste is opgenomen: - gemaakte afspraken - getroffen maatregelen - bijzondere voorvallen				
111216	610199		Samenstellen V&G-dossier Betreft: het samenstellen van het V&G-dossier. De aannemer legt het dossier, gedateerd en ondertekend, in drievoud voor aan de directie ter goedkeuring. Dit minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden. De directie zendt een exemplaar van het dossier voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer het dossier opnieuw, gedateerd en ondertekend, in drievoud aan de directie ter goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terug zendt aan de aannemer. Hierbij er rekening mee houden dat het beoordelen van het ingezonden dossier door de directie telkens 10 werkdagen in beslag kan nemen. Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen na goedkeuring van het dossier door de directie.				
114			Rijplaten				
114010	619999		Toepassen rijplaten Betreft: het toepassen van rijplaten t.b.v. toegankelijkheid werkzaamheden. Met materieel van de aannemer. Hoeveelheid toe te passen rijplaten door aannemer te bepalen.	EUR		N	
2			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
21			Groenvoorzieningen				
211			Frezen gras				
211010	222107		Frezen. Betreft: het frezen van bovengrond begroeid met gras. Situering: t.p.v. van en rondom aan te passen buffers conform tekening BH4732-100-101 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	121,03	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211020	222107	.	Frezen.	are	0,34	V
		.	Betreft: het frezen van het talud begroeid met			
		.	gras.			
		.	Situering: t.p.v. het noordelijke talud van			
		.	buffer 4 conform tekening BH4732-100-101			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.3.	Talud van 1 : 2 of steiler			
		.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
22		.				
		.	Verwijderen water uit buffers			
		.				
220010	619999	.	Overpompen water	EUR		N
		.	Situering: water uit buffers verpompen naar			
		.	gemeentelijk riool.			
		.	Wijze van verpompen ter keuze aannemer.			
		.	Alle kosten voor verpompen dienen in de prijs te			
		.	zijn opgenomen.			
23		.				
		.	Verwijderen groenvoorzieningen			
		.				
230010	619999	.	Verwijderen groenvoorzieningen	m2	1.200,00	N
		.	Situering: groenvoorzieningen verspreid in de 3			
		.	te ontgraven buffers.			
		.	Bossage, struikgewas en bomen.			
		.	Hoogte tot circa 5 meter			
		.	Rekening houden met 5 bomen per 100 m2			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een door			
		.	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
		.	Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn			
		.	inbegrepen.			
3		.				
		.	GRONDWERKZAAMHEDEN			
		.				
31		.				
		.	Grondwerk t.b.v. aanpassingen buffers			
		.				
3101		.	<u>Grond ontgraven uit buffers</u>			
		.	T.b.v. aanbrengen bodempassage en grindlaag			
		.				
310120	220101	.	Grond ontgraven uit buffer	m3	12.102,55	V
		.	Betreft: het ontgraven van grond klasse altijd			
		.	toepasbaar uit buffer			
		.	Situering: aangegeven conform tekening			
		.	BH4732-100-101			
		.	De te verwerken grond conform bestekspostnr.			
		.	320010 . (grondkwaliteit altijd toepasbaar) dient			
		.	te worden ontgraven uit buffer (0,00 - 1,00 meter)			
		.	Grondsoort: Teelaarde/leem			
		.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving.			
		.	Vrijgekomen grond verwerken volgens			
		.	bestekspostnr. 320010			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		.4.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 30,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Profileren volgens bestekspostnr. en 310150 .			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310130	220101	 Grond ontgraven uit sleuf Betreft: het ontgraven van grond klasse altijd toepasbaar uit sleuf t.b.v. infiltratie uit buffer 1 en 2 Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101 De te verwerken grond conform bestekspostnr. 320010 . (grondkwaliteit altijd toepasbaar) dient te worden ontgraven uit de buffer. Van onderzijde ontgraven grond uit bestekspostnr. 310120 tot aan grindlaag. Grondsoort: Leem Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr. 320020 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 5.25 m .3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.00 m .1. Taluds 1 : 0 .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	1.143,25	V
310140	220101	 Grond ontgraven uit sleuf Betreft: het ontgraven van grond klasse altijd toepasbaar uit sleuf t.b.v. infiltratie uit buffer 3 Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101 De te verwerken grond conform bestekspostnr. 320010. (grondkwaliteit altijd toepasbaar) dient te worden ontgraven uit de buffer. Van onderzijde ontgraven grond uit bestekspostnr. 310120 tot aan grindlaag. Grondsoort: Leem Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr. 320020 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 5.25 m .3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.5 m .1. Taluds 1 : 0 .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m3	926,25	V
310150	220421	 Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de bodem van de buffers. Ontgraven volgens bestekspostnr. 310120 Grondsoort: Teelaarde/leem Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: 1:0 .4. Breedte oppervlak gemiddeld 30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	12.102,55	V
3102		 <u>Grond verwerken in sleuf en op bodem buffer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310220	220301		Grond verwerken in grindkoffer in sleuf	m3	2.069,50	V	
			Betreft: het aanbrengen van grind als verbinding tussen grindkoffer op bodem buffer en natuurlijke grindlaag in de ondergrond. Laagdikte: circa 5.25 m Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101				
			Grondsoort: ongewassen silex (kalkresten dienen nog duidelijk aanwezig te zijn). Korrelafmeting 4 - 32 mm. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3			2.069,50 L
310230	175111		Aanbrengen afdichtende laag d.m.v. folie horizon taal.	m2	11.786,25	V	
			Betreft: het aanbrengen van een water ondoorlatende folie op de bodem van buffer Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101				
		9.	Water ondoorlatende kunststoffolie.	m2			11.786,25 L
		.5.	Materiaaldikte 0,45 mm				
310240	220301		Grond verwerken in grindkoffer op bodem buffer	m3	6.051,28	V	
			Betreft: het aanbrengen van een grindkoffer op bodem buffer. Aanbrengen op afdichtende folie aangebracht conform bestekspostnr. 310230 . Laagdikte: 0,50m Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101				
			Grondsoort: ongewassen silex (kalkresten dienen nog duidelijk aanwezig te zijn). Korrelafmeting 4 - 32 mm. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3			6.051,28 L
310250	224602		Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2	12.102,55	V	
			Betreft: het aanbrengen van een waterdoorlatend folie tussen het grindkoffer en het bodemfilter Situering: aangegeven conform tekening BH4732-100-101 Grondsoorten:				
		9.	Waterdoorlatend weefsel	m2			12.102,55 L
			Fabriek: TenCate Geosynthetics				
			Type: TenCate Geolon® HMi-5				
			- Stijfheid (MD en CD): 1.100 kN/m				
			- treksterkte bij 2% rek: 22 kN/m				
			- treksterkte bij 3% rek: 33 kN/m				
			- treksterkte bij 5% rek: 55 kN/m				
			- productidentificatie d.m.v. zandkleurige banen				
			- stat. doorpingssterkte (CBR): 8 kN				
			- dyn. perforatiebestendigheid: 7 mm				
			- waterdoorl. loodrecht (dh = 50 mm): 20 l/m²s				
			- openingsgrootte O90: 300 ?m				
			Aanbrengen met een overlap van 0,50m.				
		.4.	Breedte te bedekken ondergrond 30,00 meter				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310260	220301		Grond verwerken in terrein t.b.v. bodemfilter	m3	6.051,28	V	
			Betreft: het aanbrengen van een bodemfilter van				
			teelaarde. Aanbrengen op de grindlaag aangebracht				
			conform bestekspostnr. 310240 .				
			Laagdikte: 0,50m				
			Situering: aangegeven conform tekening				
			BH4732-100-101				
			Grondsoort: bodemfilter uit organisch stof 2-4%	m3			6.051,28
			en lutumhoudende toplaag. K-waarde 1,5 m/d				L
			Laagdikte: 0,50m				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
32			Grond verwerken binnen projectgebied				
							
320010	220301		Grond verwerken in terrein buiten buffers	m3	100,00	V	
			Betreft: het verwerken van de vrijkomende grond				
			uit bestekspostnr. 310120 , 310130 en .				
			Laagdikte: 0,00 - 0,50m				
			Situering: in overleg met de directie				
			Grondsoort: Teelaarde/leem				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
320020	220301		Grond verwerken in noordelijk talud van	m3	87,50	V	
			oostelijke buffer.				
			Betreft: het verwerken van de vrijkomende grond				
			uit bestekspostnr. 310120, 310130 en .				
			Grondsoort: Teelaarde/leem				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
33			Grond verwerken buiten projectgebied				
							
330030	220201		Grond vervoeren.	m3	13.158,30	V	
			Betreft: het afvoeren van grond buiten het				
			projectgebied.				
			Grondsoort: zoals vrijgekomen volgens				
			bestekspostnr. 310120 en 310130				
			Grondkwaliteit klasse industrie volgens				
			bodemonderzoek.				
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
	2.		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag				
			erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten				
			dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
4			RIOLERING				
							
400010	251199		Verwijderen terugslagklep ø700 mm	st	1,00	V	
			Betreft: het verwijderen van een terugslagklep				
			Situering: rioolput A aangegeven conform tekening				
			BH4732-100-101				
			Terugslagklep vervoeren naar gemeentewerf,				
			maximale enkele transportafstand is 10 km				
400020	251199		Verwijderen terugslagklep ø500 mm	st	1,00	V	
			Betreft: het verwijderen van een terugslagklep				
			Situering: rioolput C aangegeven conform tekening				
			BH4732-100-101				
			Terugslagklep vervoeren naar gemeentewerf,				
			maximale enkele transportafstand is 10 km				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
400040	252899	.	.	Zagen betonwand	m	4,90 V		
		.	.	Betreft: Zagen betonwand t.b.v. riooloverstort.				
		.	.	Dikte wand 200 mm van gewapend beton				
		.	.	Situering: rioolput B aangegeven conform tekening				
		.	.	BH4732-100-101				
		.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
		.	.	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
		.	.	Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn				
		.	.	inbegrepen.				
400050	252201	.	.	Aanbrengen PVC-buis	m	1,50 V		
		.	.	Situering: rioolput A aangegeven conform tekening				
		.	.	BH4732-100-101				
		2.	.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		1,50	L
		.	2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	.	1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	.	rubbermanchet				
400060	252202	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V		
		.	.	Situering: rioolput A aangegeven conform tekening				
		.	.	BH4732-100-101				
		2.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 90 graden	st		2,00	L
		.	.	bocht				
		.	2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.	.	1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		.	.	mof met rubbermanchet				
400070	471299	.	.	Verwijderen Krooshek	st	1,00 V		
		.	.	Situering: rioolput A aangegeven conform				
		.	.	tekening BH4732-100-101				
		.	.	Krooshek vervoeren naar gemeentewerf, maximale				
		.	.	enkele transportafstand is 10 km				
400080	272099	.	.	Aanbrengen veiligheidsrooster (krooshek)	st	1,00 V		
		.	.	Situering: rioolput A aangegeven conform				
		.	.	tekening BH4732-100-101				
		.	.	Van gegalvaniseerd ijzer	st		1,00	L
		.	.	Staven 20-30m doorsnede h.o.h. 100-150mm				
		.	.	Inclusief bevestigingen en bevestigingsmiddelen				
		.	.	(M12) bevestigen op betonwand middels				
		.	.	inslagankers.				
400090	421114	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	2,65 V		
		.	.	Betreft het ophogen van de betonwand.				
		.	.	Situering: rioolput A aangegeven conform				
		.	.	tekening BH4732-100-101				
		.	1.4.	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		.	.	1 Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer				
400100	422104	.	.	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 12 mm.	kg	75,00 V		
		.	.	Situering: T,b,v, bestekpostnr. 400110				
		1.	.	Betonstaalsoort B500A	kg		75,00	L
400110	423114	.	.	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	0,55 V		
		.	.	Dikte 200 mm				
		3.	.	Beton: B35	m3		0,55	L
		.	5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		.	.	Carbonatactie:				
		.	.	Dooizouten of chloriden:				
		.	.	Zeewater: n.v.t.				
		.	.	Vorst:				
		.	.	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		.	1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		.	3.	CEM III A				
		.	4.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 16 mm				
		.	4.	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van				
		.	.	de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
400120	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	0,20 V		
			Betreft: doorlaat in betonwand				
			Situering: rioolput A aangegeven conform				
			tekening BH4732-100-101				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		0,20	L
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
400130	471113		Aanbrengen schuifafsluiter met frame.	st	1,00 V		
			Betreft: aanbrengen schuifafsluiter op betonwand.				
			Type KSA-MD				
			Afmeting: 750*400mm	st		1,00	L
			Situering: rioolput A aangegeven conform				
			tekening BH4732-100-101				
		.2.	Stalen frame monteren aan				
		. 3.	Betonconstructie				
		2.	Voorzien van spindel				
		1	Handbediend				
400150	272099		Maatregelen werken in besloten ruimten.	EUR	N		
			Situering: Uit te voeren werkzaamheden in				
			rioolputten.				
			Alle benodigde maatregelen m.b.t. werken in				
			besloten ruimten.				
			Voor alle rioolputten.				
5			GROENVOORZIENINGEN				
							
500010	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	12.400,05 V		
			Betreft: Profileren van oppervlakken buffer bodem				
			en talud				
			Grondsoort: Teelaarde/leem				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P.				
			m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		. 1.	Oppervlakken: 1.0				
		. . 4. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 1.5 m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
500020	511103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	12.400,05 V		
			Betreft: Inzaaien bufferbodem en talud.				
		. . 1. . . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		186,00	L
			Bestaande uit:				
			30% veldbeemd				
			30% fakkелgras				
			40% hard zwenkgras				
			Hoeveelheid 1.5 kg/100 m2				
		. . . 1. . .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
6			VOORZIENINGEN				
							
61			Voorzieningen t.b.v. uitvoer				
							
610020	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
			Betreft: Dichtzetten rioolbuis 800 mm in put B				
		1.	Aanbrengen afsluitingen te weten afsluiter				
			diameter 800 mm				
			Doorvoer van water wordt hiermee helemaal				
			gestopt, werkzaamheden kunnen in den droge worden				
			uitgevoerd.				
7			Algemene werkzaamheden				
							
71			Schoonhouden wegen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710010	250199		Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie UAV, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N	
8			WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
81			Ter beschikking stellen werknemers				
810010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	V	
			Ter beschikking stellen van werknemers				
		9.	Werknemers grondwerker.				
82			Ter beschikking stellen materieel				
820010	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V	
			Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
820020	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	20,00	V	
			Ter beschikking stellen van een vrachtauto				
		5.	Laadvermogen: ten minste 16 ton				
		.1.	Zelflossend				
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting				
84			Revisie				
840010	610199		Digitaal inmeten werkterrein.	EUR		N	
			Betreft: het digitaal inmeten van het werkterrein				
			zoals aangegeven op tekening, inmeten in				
			coördinaten (x, y, z) volgens				
			Rijksdriehoekstelsel teneinde een hoogteplan				
			grondwerk te kunnen maken				
			Ondergrond digitaal beschikbaar gesteld				
			Aanleveren in AutoCAD dwg-formaat, versie 2020				
			Gegevens verwerken volgens vastgestelde				
			lagenindeling				
			Inmeting digitaal aanleveren op USB-stick				
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	610501		Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Onvoorzien				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
950020	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Aanpassen automatische spindelschuif naar handmatige spindelschuif bij Put D48	EUR	2.500,00	V	

3. Bepalingen

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 2015', 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 2015 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 2015 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2015, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT, VOORHEEN FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2015, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 11 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 22 Brandkranen, sifons afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 23 Kabels en leidingen kunnen een dusdanige ligging hebben dat dit de werkzaamheden voor de aanleg van de riolering kan vertragen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 25 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema en/of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 26 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontleen en blijft hij wel volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.
Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren. Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de (aanpassing van) eventueel benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerkclaims.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 11 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 11 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleiding en;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 12 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 11 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 13 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 11, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 14 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 11 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 15 Het bepaalde in lid 14 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 11 moeten worden geleverd:
- Infiltratie units.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 12 CAR-verzekering**

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, dient de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, de architect, de constructeur, de directie, de aannemer, de onderaannemers, de ontwerpende partij(en), de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen voor de duur van het werk en de onderhoudsperiode een Constructie All Risk verzekering af te sluiten.
- 02 De C.A.R.-verzekering dient dekking te bieden voor alle rubrieken. De polis moet een primaire dekking bieden. Alle uitkeringen dienen te worden gedaan aan de opdrachtgever.
- 03 De C.A.R.-verzekering mag geen beperkingen bevatten.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten voor zijn rekening aangaande dit eigen risico.
- 06 De kosten aangaande de C.A.R.-verzekering dienen te worden opgenomen in bestekspost 910030.
- 07 Het risico dat op de C.A.R.-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R.-verzekering gedekte schade en/of vorderingen waavoor de aannemer volgens dit bestek en anderszins aansprakelijk is. Het eigen risico op deze verzekering per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen volgend uit één en hetzelfde oorzaak mag ten hoogste EUR 4.500,- bedragen en van toepassing zijn voor achtereenvolgens:
 - schade aan het werk;
 - schade aan hulpmaterialen;
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - transportrisico;
 - aansprakelijkschade;
 - tekeningen en eigendommen van de directie.Ook voor schade aan eigendommen en aansprakelijkheid geldt een maximum eigen risico van EUR 4.500,- per pand en/of huisnummer.
- 08 De verzekering tegen materiële schade behoeft dekking te bevatten tegen bedrijfsschade of schade door vertraging in de werkzaamheden, onverschillig hoe die zijn ontstaan. Schade van deze aard zal echter niet door de opdrachtgever aan de aannemer worden vergoed. De verzekering behoeft geen dekking te omvatten voor vergoeding van schade aan aannemersmaterieel, dat op of nabij het werkterrein aanwezig is.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst mag niet worden beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling in de verzekering ten behoeve van dit bestek, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 10 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden alsmede verschillende diensten en bedrijven aan de zijde van de opdrachtgever(s), ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 11 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige

HFD PAR ART LID

medeverzekerde partij.

01 19 VEILIGHEID- EN GEZONDHEID

01 19 11 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2015, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 21 In aanvulling op de Standaard 2015 mag daar waar verwezen wordt naar het V&G-plan ook worden gelezen en gebruikgemaakt van een VGM-plan (VGM = Veiligheid, Gezondheid en Mileuzorg). Wanneer er sprake is van V&G-coördinatie, V&G-dossier, enz. dan worden hiermee de onderdelen van het VGM-plan bedoeld, die daarop betrekking hebben.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERING(EN)

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de U.A.V. 2012.
- 21 1 maal per 2 weken (of zo vaak als zij dit voor een goede uitvoering nodig acht) houdt de directie een bouwbespreking. De aannemer wordt geacht hierbij aanwezig te zijn.
De directie verzorgt de verslaglegging en verspreiding van de notulen van deze besprekingen.
- 22 In aanvulling op de in lid 21 genoemde bouwbespreking, kan de directie werkbeprekingen beleggen. Bij deze werkbepreking dient tenminste de uitvoerder van het werk aanwezig te zijn.
De frequentie van deze werkbeprekingen is ter beoordeling van de directie. De aannemer kan verzoeken om een werkbepreking.
- 23 De directie verzorgt de verslaglegging en verspreiding van de notulen van deze besprekingen.
- 24 Ten behoeve van deze bouw- en werkbepreking(en) zorgt de opdrachtgever, bij afwezigheid van een directieverblijf met vergaderruimte, voor een geschikte ruimte en de verstrekking van warme dranken (en evt. spijzen).

01 25 Social Return

01 25 01 Algemeen

- 01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet

HFD PAR ART LID

opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Sittard - Geleen en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie.

Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Lars Offermans, Social Return functionaris Westelijke Mijnstreek op telefoonnummer 06-15833728 of emailadres: sroi@sittard-geleen.nl.

02 Programma van Eisen

Percentage opdrachtwaarde

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- " Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
 - Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
 - Werkloosheidswet
 - Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen

HFD PAR ART LID

- " Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- " Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- " Met werkloosheid bedreigde inwoners
- " Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- " Kandidaten doelgroepregister
- " BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

Verantwoording en rapportage Social Return

- " Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- " De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- " Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- " Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- " Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- " Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- " Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- " Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- " Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

Voldoen aan verplichting

HFD PAR ART LID

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag. Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 21 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.
- 22 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 03 21 BEWIJS VAN OORSPRONG, GROND, GRIND EN/OF ZAND

- 21 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond, grind en/of zand, afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de aard en de herkomst van de grond, grind en/of zand;
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken.

22 2 GRONDBEWERKINGEN

22 22 EISEN EN UITVOERING, GRONDBEWERKINGEN

22 22 02 GRONDBEWERKINGEN TEN BEHOEVE VAN AAN TE BRENGEN GROENVOORZIENINGEN

- 21 Na het bewerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 ONTGRAVING

HFD PAR ART LID

24 02 EISEN EN UITVOERING**24 02 01 GRONDWERK, ONTGRAVING**

- 04 De blijvende grondslag niet roeren, behoudens het bepaalde in artikel 25.12.03 lid 02 dan wel artikel 47.22.01 lid 02.

24 02 08 TREFFEN VOORZIENINGEN INKALVEN SLEUF

- 01 Indien in het bestek het treffen van voorzieningen inkalven sleuven is opgenomen en de aannemer deze voorzieningen niet wenst toe te passen, dient hij andere voorzieningen te treffen om de veiligheid en stabiliteit te waarborgen.
- 02 Er vindt geen verrekening plaats van meerwerk welke het gevolg is van door de aannemer gekozen voorzieningen en/of uitvoeringswijze.
- 03 De aannemer is met inachtneming van het gestelde in paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 volledig verantwoordelijk voor zijn gekozen uitvoeringsmethode ten aanzien van veiligheid voor alle op het werk aanwezige personen en schade aan het werk, eigendommen van de opdrachtgever en eigendommen van derden.

25 RIOLERING**25 0 LEIDINGWERK ALGEMEEN****25 02 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK ALGEMEEN****25 02 22 GRONDWERK, ONTGRAVINGEN / AANVULLINGEN**

- 21 Bij aanvullingen met uitkomende materiaal de aanwezige grondlagen (voor zover mogelijk) in hun oorspronkelijke laaghoogten verwerken.
- 23 Indien de omstandigheden dit toelaten is machinale ontgraving toegestaan. Geen machinale ontgraving binnen een afstand conform informatie kabel- en/of leidingbeheerders.
- 24 Bij ontgravingen van geulen in handkracht het grondverzet (en straatwerk) zo smal mogelijk houden met inachtneming van veiligheids- en verdichtingscriteria.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, LEIDINGWERK ALGEMEEN**25 05 01 MONTAGE LEIDING**

- 01 PVC-leidingen, welke worden ingekort en/of worden verwijderd, dienen op aanwijzing van de directie te worden gezaagd, dusdanig dat een gladde zaagsnede wordt verkregen. Een en ander behoort zonde bijbetaling tot de verplichtingen van de aannemer.

25 05 21 REVISIE GEGEVENS

- 21 De inlaten, ontstoppingsstukken en uiteinden van alle leidingdelen onmiddellijk, na goedkeuring directie, inmeten ten opzichte van RD en N.A.P..
- 22 De aannemer zorgt bij de inmeting voor duidelijke schetsen, minimaal op A4-formaat, van de door hem gelegde leidingen. Hierop moet worden aangegeven :
- de hoogte t.o.v. N.A.P. van:

HFD PAR ART LID

- a. het stroomprofiel van de put;
 - b. de binnen-onderkant van de aansluitende leidingen;
 - c. de bovenkant van het midden van de putdeksel;
 - d. van de kolkaansluitingen de binnen-onderkant:
 - d1. ter plaatse van de aansluiting op de standpijp;
 - d2. het einde van de uitlegger;
 - de totale h.o.h. lengte tussen twee opvolgende controleputten;
 - inwendige put afmetingen met materiaalsoort en fabrikaat;
 - de diameter van de leiding met materiaalsoort;
 - de soort en functie van de leidingen;
 - de plaats, maten en materiaal van de inlaten;
 - inmeten van alle hulpstukken, koppelingen etc. aan twee vaste punten;
 - inmeten van elke tracé wijziging aan twee vaste punten;
 - nauwkeurigheid binnen 50 mm aangeven;
 - de plaats en diameter van de huis-en kolkaansluitingen op het riool, eventuele ontstoppingsstukken en het eindpunt van de leidingen. De inmeting dient te geschieden met voetpunt en loodlijn over de as van het riool tussen twee controleputten, van hart put tot hart put;
 - de maten t.o.v. harde punten, zoals gebouwen, van blinde controleputten en eindputten van de riolering welke niet van putranden zijn voorzien; Maatvoering dient te geschieden aan vaste punten (hoofdafrastering, vaste bebouwing);
 - bij complexe maatvoering doormeten naar andere vaste bebouwing;
 - naam van de aannemer en uitvoerende;
 - datum van uitvoering, opname en transactie revisie;
 - de plaats en hoogte van bestaande kruisende kabels en leidingen (asbest apart vermelden);
 - mantelbuizen;
 - overige bijzonderheden van de leidingen.
- 23 Voor aansluitleidingen minimaal aangeven:
- plaats in horizontale en verticale richting van alle hulpstukken;
 - afmeting en type van alle hulpstukken;
 - aangesloten lozingstoestellen / objecten.
- 24 Met de aanvulling van de sleuven dient niet eerder te worden begonnen dan nadat de gegevens voor de revisie zijn opgenomen en door de directie voor akkoord zijn getekend.
- 25 De op tekening verwerkte revisiegegevens binnen 7 dagen overhandigen aan de directie.
- 26 Indien tijdens werkzaamheden kabels- en leidingen worden gevonden die niet bekend zijn deze inmeten en verwerken op de revisie.
- 27 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 25 mm in het horizontale vlak en 10 mm in het verticale vlak.
- 28 Voor de situatietekeningen schaal 1:500 of 1:200 toepassen.
- 29 Van de -revisie-tekeningen verstrekt de aannemer per tekening 2 witdrukken ter acceptatie aan de directie.
Na acceptatie verstrekt de aannemer per tekening 4 witdrukken alsmede de digitale versie (op USB-stick) van de geaccepteerde tekeningen aan de directie.
Hierbij moet het digitale formaat bestaan uit .DWG, .DXF, .DGN en / of een bijbehorend E-transmit-formaat.

HFD PAR ART LID

De hard-en software benodigd voor het verwerken van de informatie wordt geacht bij de aannemer aanwezig te zijn. De kosten van de handmatige dan wel digitale verwerking worden geacht te zijn inbegrepen.

- 30 Indien bij het bestek rioleringstekeningen zijn gevoegd dan wel in een later stadium werktekeningen t.b.v. de riolering zijn verstrekt, tekent de aannemer in duidelijk herkenbare afwijkende kleur of lettertype de revisiegegevens van de (hoofd)riolering in op (een kopie van) de witdrukken die hem zijn verstrekt.

25 06 BOUWSTOFFEN LEIDINGWERK ALGEMEEN

25 06 01 PVC-ONDERDELEN

- 01 De PVC-buizen dienen zoveel als mogelijk uit gerecycled materiaal te bestaan.

25 1 RIOLERING

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN

25 13 24 AANLEVEREN EN CONTROLE REVISIE-GEGEVENS

- 21 De voor de revisie benodigde gegevens, welke na aanvulling niet meer kunnen worden bepaald, dienen vóór de aanvulling van de sleuf te worden ingemeten en op verzoek van zijn ingeleverd bij de directie.
- 22 Bij onnauwkeurige maatvoering van de in lid 21 bedoelde revisie-gegevens, zullen op kosten van de aannemer de juiste gegevens in kaart worden gebracht.
- 23 De directie behoudt zich bij gerede twijfel het recht voor om door de aannemer verstrekte revisie-gegevens op kosten van de aannemer op juistheid te (laten) controleren.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING - GROENVOORZIENINGEN

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 21 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.
- 22 De aannemer is verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras dient de aannemer zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.

51 02 20 MAAIEN

- 22 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.20 lid 10 van de Standaard 2015, het verwerken van vrijgekomen maaisel direct na het maaien uitvoeren.

51 02 41 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 21 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

51 06 BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN**51 06 05 GRASZAADMENGSELS**

- 21 In aanvulling op bepaalde in artikel 51.06.05 van de Standaard 2015 dienen graszaadmengsels te zijn voorzien van een NAK-certificaat.

61 WERK ALGEMENE AARD**61 0 INFORMATIE-OVERDRACHT****61 03 INFORMATIE-OVERDRACHT WERK ALGEMENE AARD****61 03 01 REVISIETEKENINGEN CIVIELTECHNISCH WERK**

- 01 Voordat de eindoplevering van het werk plaatsvindt, overhandigt de aannemer digitale revisietekeningen aan de directie.
- 02 Ten behoeve van de te maken revisietekeningen krijgt de aannemer de beschikking over een digitaal bestand met daarop de situatietekeningen.
- 03 Ten behoeve van de revisietekeningen moet door de aannemer het volgende worden ingemeten en weergegeven:
- wegmeubilair, waaronder:
 - lichtmasten;
 - RVV borden;
 - VRI en detectielussen;
 - bomen en beplanting;
 - mantelbuizen, waaronder:
 - ligging van de leidingen;
 - diameter en materiaal;
 - medium dat door de betreffende leiding gaat, of geen;
 - verhardingen, waaronder:
 - situatie en typen van verhardingsvlakken;
 - hoogteligging van bandenlijn en kant verharding ten opzichte van N.A.P.;
 - wegas in x, y, en z, richting ten opzichte van RD stelsel en N.A.P.;
 - wijzigingen ten opzichte van de bestekstekeningen.
- 04 Er dient een originele bestekstekening met hierop aangegeven alle inmetingen als bedoeld onder lid 03 van dit artikel te worden aangeleverd.
De inmetingen dienen op dezelfde wijze te worden ingetekend als de symboliek van het betreffende onderwerp op de originele bestekstekening.
- 05 In eerste instantie overhandigt de aannemer één exemplaar ter controle aan de directie. Na goedkeuring door de directie verstrekt de aannemer drie exemplaren van de tekening(en) en een USB-stick met de gegevens in formaat: DWG en DXF.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BH4732-001

.....

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 dezès bereid de opdracht voor: BH4732-001

.....

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).

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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: BH4732-001

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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				
11	Werkvoorbereiding				
111	Uitvoeringsplan en V&G-plan				
1111	<u>Faseringsplan</u>				
111110	Opstellen werkplan - Faseringsplan	EUR		N	
1112	<u>V&G-plan</u>				
111210	Uitvoeren V&G-taken	EUR		N	
114	Rijplaten				
114010	Toepassen rijplaten	EUR		N	
2	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
21	Groenvoorzieningen				
211	Frezen gras				
211010	Frezen gras	are	121,03	V	
211020	Frezen gras	are	0,34	V	
22	Verwijderen water uit buffers				
220010	Overpompen water	EUR		N	
23	Verwijderen groenvoorzieningen				
230010	Verwijderen groenvoorzieningen	m2	1.200,00	N	
3	GRONDWERKZAAMHEDEN				
31	Grondwerk t.b.v. aanpassingen buffers				
3101	<u>Grond ontgraven uit buffers</u>				
310120	Grond ontgraven uit buffer	m3	12.102,55	V	
310130	Grond ontgraven uit sleuf	m3	1.143,25	V	
310140	Grond ontgraven uit sleuf	m3	926,25	V	
310150	Profileren van oppervlakken (bodem)	m2	12.102,55	V	
3102	<u>Grond verwerken in sleuf en op bodem buffer</u>				
310220	Grind verwerken in sleuf	m3	2.069,50	V	
310230	Aanbrengen afdichtende folie horizontaal.	m2	11.786,25	V	
310240	Grond verwerken in grindkoffer op bodem buffer	m3	6.051,28	V	
310250	Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2	12.102,55	V	
310260	Grond verwerken in terrein t.b.v. bodemfilter	m3	6.051,28	V	
32	Grond verwerken binnen projectgebied				
320010	Grond verwerken in terrein buiten buffers	m3	100,00	V	
320020	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	87,50	V	
33	Grond verwerken buiten projectgebied				
330030	Grond vervoeren (altijd toepasbaar).	m3	13.158,30	V	
4	RIOLERING				
400010	Verwijderen terugslagklep ø700 mm	st	1,00	V	
400020	Verwijderen terugslagklep ø500 mm	st	1,00	V	
400040	Zagen betonwand	m	4,90	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400050	Aanbrengen PVC-buis.	m	1,50V		
400060	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00V		
400070	Verwijderen krooshek	st	1,00V		
400080	Aanbrengen veiligheidsrooster (krooshek)	st	1,00V		
400090	Toepassen bekisting wand.	m2	2,65V		
400100	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	75,00V		
400110	Aanbrengen beton wand.	m3	0,55V		
400120	Aanbrengen PVC-buis.	m	0,20V		
400130	Aanbrengen schuifafsluiter met frame.	st	1,00V		
400150	Maatregelen werken in besloten ruimten.	EUR	N		
5	GROENVOORZIENINGEN				
500010	Profileren van oppervlakken.	m2	12.400,05V		
500020	Inzaaien bufferbodem en talud.	m2	12.400,05V		
6	VOORZIENINGEN				
61	Voorzieningen t.b.v. uitvoer				
610020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
7	Algemene werkzaamheden				
71	Schoonhouden wegen				
710010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR	N		
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
81	Ter beschikking stellen werknemers				
810010	Ter beschikking stellen van werknemers	uur	20,00V		
82	Ter beschikking stellen materieel				
820010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	20,00V		
820020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00V		
84	Revisie				
840010	Digitaal inmeten werkterrein.	EUR	N		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR				
910020	Opruimen werkterrein EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost onvoorzien.	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost aanpassen spindelschuif.	EUR	2.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0009 - 132207
Besteknummer	BH4732-001
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: Telefoon: 0318 - 69 53 00 • Website: www.crow.nl