

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.01 Aanbesteder

Waterschap Roer en Overmaas

Bezoekadres: Parklaan 10, 6131 KG Sittard
Postadres: Postbus 185, 6130 AD Sittard
Telefoon: 046 - 420 57 00
Contactpersoon: Mevr. M.B.J. Voncken
Telefoon: 06-15050603
E-mail: mbj.voncken@overmaas.nl

0.02 Procedure

- 1 Het betreft een nationale aanbesteding volgens de openbare procedure overeenkomstig het ARW 2012 die plaatsvindt op de in de aankondiging vermelde datum en tijdstip.
- 2 In de aanbestedingsprocedure worden alle aanbestedingsdocumenten middels een elektronisch medium digitaal ter beschikking gesteld.

0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase

1. Vragen en/of inlichtingen worden via 'vraag en antwoord' op TenderNed gesteld.
2. De vragen kunnen worden gesteld tot de op TenderNed vermelde datum en tijdstip.
3. Een aanwijzing ter plaatse zal niet worden gehouden.

0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. De inschrijving vindt volledig digitaal plaats door het uploaden van de gevraagde documenten op TenderNed. Inschrijvingen per post, e-mail, fax of op een andere wijze worden niet geaccepteerd.
3. Bij inschrijving wordt door de inschrijver de volgende documenten ingediend:
 - a) Het inschrijfbiljet;
 - b) De inschrijfstaat;
 - c) Een volledig ingevulde en ondertekende "Eigen Verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten" (Eigen Verklaring) zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten;Indien een inschrijver een van bovengenoemde documenten niet, of niet volledig, heeft ingevuld of ondertekend, dan wordt de inschrijving ongeldig verklaard.
4. Om in aanmerking te kunnen komen voor de gunning van het werk zijn er geen uitsluitingsgronden op de inschrijver van toepassing en voldoet hij aan de gestelde geschiktheidseisen. Om dit te bewijzen overlegt de inschrijver binnen 7 dagen na het verzoek van de aanbestedende dienst de navolgende documenten:
 - a) De bewijsstukken met betrekking tot de uitsluitingsgronden als bedoeld in de Eigen verklaring. Te weten:
Een uittreksel uit het handelsregister niet ouder dan 6 maanden;
Een gedragsverklaring aanbesteden, niet ouder dan 2 jaar;
Een verklaring van de belastingdienst, niet ouder dan 6 maanden
 - b) De inschrijver heeft een vastgelegd en gecertificeerd VGM-systeem. De inschrijver toont dit aan door het overleggen van een kopie van een geldig en relevant VCA**certificaat.
 - c) De inschrijver heeft een vastgelegd en gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem. De inschrijver toont dit aan door het overleggen van een kopie van een geldig en relevant ISO 9001 certificaat.
Het bovenstaande zal in eerste instantie worden aangetoond door het overleggen van een rechtsgeldig ondertekende eigen verklaring.
 - d) De inschrijver heeft zelf in de afgelopen 5 jaren aantoonbare ervaring gehad met het in hoofdaanneming uitvoeren en opleveren van een opdracht op het gebied van:
 - Projecten met hierin natuurtechnische graafwerkzaamheden met een aanneemsom of een gefactureerd bedrag exclusief btw gelijk aan of groter dan € 150.000,-.Project niet ouder zijn dan 5 jaar. D.w.z.: de beschreven werkzaamheden moeten zijn afgegrond of lopend na 1 september 2009
De referentie vermeld tenminste:
 - korte omschrijving opdracht;
 - naam opdrachtgever eventueel met vermelding van de (regionale) directie;
 - looptijd van de opdracht: begin- en einddatum;
 - omvang van de opdracht: totaalbedrag per jaar of totaalbedrag gehele opdracht;
 - aard van de opdracht: (duidelijke beschrijving van de uitgevoerde werken/ diensten/ leveringen);

PAR

- door de opdrachtgever getekende tevredenheidsverklaring, zodanig dat de benoemde kerncompetentie(s) bevestig worden door de toenmalige opdrachtgever.

Onder zelf ervaring hebben opgedaan wordt verstaan dat het betreffende bedrijf de werkzaamheden daadwerkelijk zelf heeft uitgevoerd. De gevraagde ervaring met de in deze eis specifiek genoemde werkzaamheden mag zijn opgedaan in verschillende projecten c.q. werken.

Het bovenstaande wordt aangetoond door het overleggen van een eigen verklaring conform het model dat als bijlage is toegevoegd.

Gedurende de looptijd van de overeenkomst moet de opdrachtnemer blijven voldoen aan bovengestelde eisen. De opdrachtgever is gerechtigd om gedurende de looptijd bewijsstukken als hierboven bedoeld op te vragen. Bij het niet kunnen voldoen aan deze eisen is de opdrachtgever gerechtigd de opdracht te beëindigen zonder dat de aannemer recht op schadevergoeding heeft als bedoeld in paragraaf 14 U.A.V. 2012.

5. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 3.3 van dit contract. Het Model bankgarantie in bijlage 2 is hierbij van toepassing.
6. Varianten van de inschrijver, als bedoeld in paragraaf 2.13 van het ARW 2012, zijn niet toegestaan.
7. Inschrijvers waarop een uitsluitingsgrond genoemd in artikel 7.3.1 van het ARW 2012 van toepassing is, zijn, behoudens expliciete uitzonderingen in dit contract, uitgesloten van deelname aan onderhavige aanbestedingsprocedure.
8. Inschrijver moet beschikken over de in de Eigen Verklaring omschreven aansprakelijkheids-verzekering tegen beroepsrisico's en overlegt daarvan bewijs zoals voorgeschreven in de Eigen Verklaring.
9. Het Nederlands is de voertaal. De inschrijver voldoet aan de in de Eigen Verklaring omschreven taaleisen.
10. Het is niet toegestaan onderaannemers in te zetten waarop de uitsluitingsgronden genoemd in 7.3.1 ARW 2012 van toepassing zijn. De inschrijver verstrekt op de wijze en binnen de termijn genoemd in de Eigen Verklaring een schriftelijke opgave met betrekking tot eventuele onderaannemers.
11. De inschrijver dient zich te verklaren, conform het gestelde in de Eigen Verklaring, indien declarant deelnemer is in een (inschrijf)combinatie,
 - jegens Waterschap Roer en Overmaas, gezamenlijk met andere deelnemers in die combinatie alsook hoofdelijk, aansprakelijk te zijn voor een volledige en juiste uitvoering van de in voorkomend geval in het kader van deze aanbesteding door de Aanbesteder aan de voornoemde combinatie te gunnen overeenkomst(en).
 - bereid te zijn om op het eerste verzoek van de Aanbesteder gezamenlijk met de deelnemers in de voornoemde combinatie schriftelijk te verklaren welke natuurlijke persoon gemachtigd is de combinatie als ook de individuele leden terzake deze aanbesteding en uitvoering van de opdracht in rechte te binden.
12. De aanbesteder zal geen kostenvergoeding toekennen aan de inschrijvers voor het doen van een inschrijving ongeacht of de verdere aanbestedingsprocedure tot het sluiten van een overeenkomst zal leiden.
13. Een inschrijving per e-mail of fax wordt niet geaccepteerd.

0.05 Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

PAR**0.06 Aanbesteding**

1. De inschrijving wordt volledig digitaal doorlopen via TenderNed (van publicatie tot gunning).
2. De inschrijving is volledig wanneer de vragen ten aanzien van de uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen en eventuele selectiecriteria of gunningscriteria in TenderNed zijn beantwoord en de gevraagde gegevens (zie paragraaf 0.04 en 0.07) zijn geupload op TenderNed.
3. Offertes per reguliere post, persoonlijke bezorging, e-mail of fax of op een andere wijze dan omschreven in lid 2, worden niet in behandeling genomen.
4. De digitale inschrijving is uiterlijk op de via TenderNed vermelde datum en tijd ingediend via TenderNed. Na dit tijdstip is inschrijven niet meer mogelijk.
5. Na de op TenderNed aangegeven datum en tijd kan de gemeente de digitale kluis openen. De aanbesteding is niet openbaar. Er worden geen inschrijvers toegelaten bij de opening van de digitale kluis.
6. De inschrijver ontvangt zo kort mogelijk na aanbesteding via TenderNed een proces-verbaal van aanbesteding.
7. In afwijking van artikel 7.14.1 van het ARW 2012 bedraagt de termijn van gestanddoening drie maanden.

0.07 Opdracht

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Artikel 01.01.04 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) vervalt, de overige leden van dit artikel zijn onverkort van toepassing.
3. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om een aantal werkzaamheden uit onderhavig contractdocument niet op te dragen.
4. Het gunningscriterium conform artikel 7.2.1 van het ARW 2012 betreft de laagste prijs.
5. De motivatie voor het NIET toepassen van het gunningscriterium "Economisch Meest Voordelige Inschrijving":
 - De in het bestek gevraagde prestatie wordt middels gestandaardiseerde producten gevraagd aan de markt.
 - De inhoud en de omvang alsmede de te leveren kwaliteit van het werk zijn eenduidig in het bestek vastgelegd.
 - Het werk vraagt niet meer dan standaard omgevingsmanagement waarin gegadigden zich niet noemenswaardig van elkaar kunnen onderscheiden.
6. Zonder andersluidend schriftelijk bericht dienen de afgewezen inschrijvers er van uit te gaan dat de overeenkomst 20 dagen na dagtekening van de afwijzing gesloten wordt. Iedere inschrijver die het niet eens is met het voornemen tot gunning is in dat opzicht gehouden om binnen 20 dagen na dagtekening van het voornemen tot gunning, door middel van een kort gedingprocedure bij de rechtbank te Maastricht aanhangig te maken. Indien de procedure niet binnen de gestelde termijn van 20 dagen aanhangig is gemaakt, zal de vordering niet ontvankelijk worden verklaard.
7. De Aanbesteder behoudt zich het recht voor om niet over te gaan tot gunning. Er kunnen in dat geval geen rechten aan het afbreken van de procedure worden ontleend.

0.08 Overige bepalingen

1. De aannemer dient de opdrachtgever onverwijld schriftelijk in kennis te stellen van geconstateerde onvolledigheden en tegenstrijdigheden in het van toepassing zijnde contractdocument, bijlagen, etc.

1. A l g e m e e n

PAR

1.01 Opdrachtgever

Waterschap Roer en Overmaas

Bezoekadres: Parklaan 10, 6131 KG Sittard
Postadres: Postbus 185, 6130 AD Sittard
Telefoon: 046 - 420 57 00
Contactpersoon: Mevr. M.B.J. Voncken
Telefoon: 06-15050603
E-mail: mbj.voncken@overmaas.nl

1.02 Directie

De directie op het werk wordt door de opdrachtgever nader aangewezen.

1.03 Locatie

Het werk is gelegen in Roermond in de gemeente Roermond. Het werkterrein wordt in het zuiden begrensd door de N280, in het oosten begrensd door de Witteweg en in het westen begrensd door Maalbroek (weg).

1.04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimingswerkzaamheden;
- b. opschonen van sloten;
- c. het uitvoeren van grondwerken zoals:
 - ontgraven bovenlaag
 - ontgraven nieuwe beekloop
 - ontgraven nieuwe sloot
 - dempen sloot
 - verondiepen sloot
- d. leveren en aanbrengen van duikers;
- e. leveren en aanbrengen rasters t.b.v. grootgrazers, veeroosters en poorten;
- f. aanbrengen van een kunstmatige dassenburcht.

1.05 Tijdsbepaling

1. De aanvang van de uitvoeringswerkzaamheden geschiedt in overleg met de opdrachtgever.
1. De werkzaamheden dienen uiterlijk 16 januari 2015 gereed te zijn. De voorkeur van de opdrachtgever gaat hierbij uit naar een zo kort mogelijke uitvoeringstermijn. De aannemer overlegt bij de inschrijving een balkenschema waarin onder andere aangegeven de volgens de aannemer minimaal benodigde uitvoeringstermijn.
2. Voor elke dag dat de in de opdracht overeengekomen opleverdatum wordt overschreden geldt een boete van € 1000,- per kalenderdag. Deze wordt verbeurd zonder dat deswege ingebrekestelling nodig is.
3. Indien buiten schuld van de aannemer vertraging ontstaat in de voortgang van de werkzaamheden, kan de duur voor de aannemer met evenveel dagen worden verlengd als de vertraging bedraagt. De aannemer zal ten gevolge van deze vertraging generlei schadevergoeding van welke aard dan ook van de opdrachtgever kunnen eisen.
4. De aannemer dient rekening te houden met het omleggen van kabels en leidingen in week 45 en 46 2014 door derden. Ter hoogte van kruising Witteweg met bronloop Maasnielderbeek.
5. Indien de aannemer door de directie of door andere opdrachtnemers van de directie op het werkterrein in zijn werkzaamheden wordt belemmerd, dan dient hij een schriftelijk melding in te dienen bij de directie inclusief de duur, hoedanigheid en omvang van de belemmering.
6. De aannemer kan geen verlenging van de duur van de werkzaamheden claimen vanwege vertragingen in de duur van de werkzaamheden, ontstaan door wateroverlast, met name bovenwater en hoogwater. De aannemer dient de benodigde voorzieningen te treffen ter voorkoming van vertragingen wegens wateroverlast.

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden.

PAR

1.07 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 RAW Bepalingen (Standaard 2010).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot het bestek met projectnummer BD2621-101-100:

Tek.nr.	Versie	Omschrijving	Datum
BD2257-101_SD01	0	Situatie	07-10-2014
BD2257-101_SD02	0	Principe profielen, Incl. detail laanstructuur	07-10-2014
BD2257-101_SD03	0	Lengteprofiel	07-10-2014
BD2257-101_SD04	0	Lengteprofiel	07-10-2014
BD2257-101_SD05	0	Dwarsprofielen	07-10-2014

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peil en hoofdafmetingen zijn op de tekeningen aangegeven. Het peil ten opzichte waarvan de hoogtematen zijn aangegeven is het N.A.P. De directie geeft nabij het werk een of meer vaste hoogtepunten.

De aannemer dient de aangeleverde peilen en hoofdafmetingen te controleren alvorens met de uitzetwerkzaamheden te starten. Het uitzetten en instandhouden van de vaste punten van het werk dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2: Inschrijvingstaat

Bijlage 3: Eigen Verklaring

Bijlage 4: Verklaring Model K

Bijlage 5: Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase.

Bijlage 6: Vragenformulier Nota van Inlichtingen.

Bijlage 7: Milieukundige gegevens

Bijlage 8: Technisch datasheet wildrooster zwaar verkeer

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 U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

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 2010. 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Voorbereidende/ opruimingswerkzaamheden			
						
11			Werkvoorbereiding			
						
111			Planning, kwaliteitsplan en V&G-plan			
						
1111			<u>Uitvoeringsplannen</u>			
						
111110	610199		Opstellen en actualiseren algemeen tijdschema	EUR		N
						
111111	610199		Opstellen algemeen tijdschema			
			Betreft het algemeen tijdschema als bedoeld in			
			artikel 01.13.06 van de Standaard RAW Bepalingen			
						
111112	610199		Actualiseren algemeen tijdschema			
			Betreft: het gedurende het werk twee-wekelijks			
			actualiseren van het algemeen tijdschema e.e.a.			
			op aanwijzing van de directie.			
						
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 aanbrengen 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.			
						
111213	610199		Uitvoeren V&G-coördinatie			
			Betreft: het op adequate wijze uitvoeren van			
			coördinerende activiteiten om de eigen			
			werkzaamheden en die van nevenaannemers op			
			veilige wijze te laten plaatsvinden.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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.				
113			Dag- en weekrapporten				
113010	610199		Opstellen dag- en weekrapporten Betreft: het opstellen van dag- en weekrapporten van het werk. De aannemer legt het weekrapport wekelijks, gedateerd en ondertekend, in drievoud ter goedkeuring voor aan de directie.	EUR		N	
12			Uitzetwerkzaamheden				
120010	610199		Uitzetwerk Betreft: alle werkzaamheden "indien noodzakelijk" t.b.v. het uitzetten van werkzaamheden aan watergangen, duikers e.d. Inclusief het uitzetten van de kadastrale grenzen. Kosten hiervoor dienen in deze post te zijn opgenomen. De directie zal enkele grondslag punten aangeven in X en Y coördinaten. Voorafgaand aan het grondwerk worden de grenzen uitgezet en vervolgens in overleg met directie exact bepaald en mogelijk aangepast.	EUR		N	
13			Tijdelijke voorzieningen t.b.v. uitvoering				
1310			<u>Schoonhouden wegen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131010	619999		Schoonmaken openbare-weg met veeg-/zuigwagen. Betreft: het schoonhouden van alle verhardingen waarover transport voor het werk heeft plaatsgevonden of verhardingen die ten gevolge van de werkzaamheden zijn verontreinigd met grond. Vrijkomende materialen afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting ter keuze van de aannemer Stort- en/of verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Continu reinigen (tijdens werktijden).	EUR		N	
132			Voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid				
132010	621499		Maatregelen t.b.v. beheersen risico Betreft: maatregelen t.b.v. beheersen risico spoorvorming, structuurbederf, verdichten en/of verslempen van gronden in terrein ter plaatse van werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek. (bijvoorbeeld door het toepassen van rijplaten of anderszins).	EUR		N	
133			Afsluiten en omleiden Maasnielderbeek				
133010	621499		Toepassen tijdelijke dammen. Situering: in terrein ter plaatse van werkzaamheden zoals omschreven in dit bestek. Toepassen tijdelijke dammen waar de aannemer dit noodzakelijk acht en dit op voorhand als noodzakelijk dient te worden ingeschat. In overleg met directie. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke duikers en dammen t.b.v. rijdend materieel. - exacte ligging afhankelijk van locatie werkzaamheden; - afmetingen met een minimaal kruinbreedte van 4 meter. Afvoer van water dient ten alle tijde gewaarborgd te blijven met materiaal dat door de aannemer ter beschikking wordt gesteld. Tijdens aanleg van de tijdelijke dammen geen slib verwijderen. Na verwijdering van de tijdelijke dammen het terrein en watergang in oorspronkelijke toestand terugbrengen.	EUR		N	
134			Voorzieningen t.b.v. hoge druk gasleiding				
134010	620421		Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van rijplaten. Situering: hoge druk gasleidingstrook, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 2. T.b.v. het beschermen van de bestaande hoge druk gasleiding van de nutsbedrijven. Bescherming en locatie bepaling i.o.m. directie en nutsbedrijven. 3. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer	EUR		N	
14			Opruimingswerkzaamheden				
141			Vorbereidende werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141010	510101		Schonen terrein.	EUR		N	
			Situering: zoals aangegeven op bestekstekening				
			BD2257-101_SD1				
			Te schonen oppervlakte: ca. 2500 are				
			Aard van het te verzamelen vuil: stenen,				
			zwerfvuil en andere ongerechtigheden				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn				
			inbegrepen.				
142			Verhardingen				
							
1420			<u>Asfalt</u>				
							
142010	300301		Zagen verharding.	m	40,00	N	
			Situering: t.p.v. op te breken rijbaan Maalbroek				
			en t.p.v. op te breken rijbaan t.b.v. het				
			verwijderen van de 2 duikers in de Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		1.	Asfaltverharding teerhoudend				
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm				
			tot ten hoogste 150 mm				
		. . .9. . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de volgende				
			op basis van de Wet milieubeheer vergunde				
			inrichting: Acceptatiekosten dienen bij de prijs				
			te zijn inbegrepen.				
142020	307102		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	385,00	N	
			Situering: t.p.v. op te breken rijbaan Maalbroek				
			en t.p.v. op te breken rijbaan t.b.v. het				
			verwijderen van de 2 duikers in de Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,12 m				
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		. . .1. . .	Samenstelling teerhoudend asfalt:				
		1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten				
			hoogste 0,50 x 0,50 m				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de volgende				
			op basis van de Wet milieubeheer vergunde				
			inrichting: Acceptatiekosten dienen bij de prijs				
			te zijn inbegrepen.				
142030	300203		Frezen asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	1,00	N	
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen teerhoudend asfalt t.b.v.				
			maken getrapte aansluiting nieuw aan te brengen				
			asfalt.				
			Situering: t.p.v. op te breken rijbaan t.b.v.				
			verwijderen van de 2 duikers in de Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		1.	Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen				
			volgens bestekspostnrs. 410030 en 410040				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 30 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte 0,50 m				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op	ton			2,50 L
			basis van de Wet milieubeheer vergunde				
			inrichting: Acceptatiekosten dienen bij de prijs				
			te zijn inbegrepen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142040	307401	. 2.5.1.3	Verwijderen funderingslaag. Situering: t.p.v. op te breken rijbaan Maalbroek en t.p.v. op te breken rijbaan t.b.v. het verwijderen van de 2 duikers in de Witteweg, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m2	385,00	N
143			Riolering			
1430			<u>Duikers</u>			
143010	472101	. 4.1.9.1.3	Verwijderen betonnen duiker - elementen Situering: aansluitend op de te dempen en te verondiepen sloten, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Totaal aantal duikers: 18 stuks Gemiddelde lengte 9,60m Verschillende diameters van Ø500 tot Ø900mm In aardebaan, grondwerk volgens 215010 Duikerelementen van ongewapend beton Verschillende diameters van Ø500 tot Ø900mm Fundering op staal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m	172,80	N
1431			<u>Stuwen</u>			
143110	471199	. .	Verwijderen stuwen en houten damwand Situering: in de te dempen sloten, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Stalen stuwklep inclusief houten damwandconstructie. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st	3,00	V
1432			<u>Zandvang</u>			
143210	471199	. .	Verwijderen uitstroom van prefab betonelementen Situering: zandvang in bestaande sloot, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Uitstroom van prefab betonelementen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m2	40,00	V
144			Inrichtingselementen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
144010	610321	 1.1.1.2 .	Verwijderen afrastering. Situering: rondom gebied toekomstige moeras zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Houten palen met draad 3 puntdraden. Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m	1.100,00 V	
144020	610321	 1. .1.1.2 .	Verwijderen afrastering. Situering: rondom gebied nieuwe sloot lengteprofiel west zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Houten palen met draad schapengaas en 2 puntdraden. Tevens zijn er in dit raster 10 bielzen aanwezig uitgaand van 10 stuks welke ook verwijderd dienen te worden. Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m	610,00 V	
144030	610399	. .	Verwijderen stalen WRO poort h=1,25m Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Stalen WRO poort met twee bevestigingspalen. Hoogte 1,25m breedte 3,0m. Vrijgekomen materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 510040	st	2,00 V	
144040	610399	. .	Verwijderen WRO slagboom Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 WRO slagboom met twee bevestigingspalen Hoogte 1,25m Vrijgekomen materialen vervoeren naar Rijksweg Noord 305 te Sittard.	st	3,00 V	
144050	340202	 1.9.9	Verwijderen lichtmast. Situering: rijbaan Maalbroek zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Lichtmast met enkel lichtpunt Nominale masthoogte: 5,00 m Het verwijderen dient te gebeuren in overleg met het nutsbedrijf. De afkoppeling van de lichtmast dient te gebeuren door het nutsbedrijf. Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar locatie in overleg met directie of nutsbedrijf.	st	1,00 V	
145			Groenvoorzieningen			
1451			<u>Frezen gras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145110	222107	. 4.1.4.	Frezen. Betreft het frezen van gras. Situering: t.p.v. nieuw te realiseren beekloop, sloten en perceel rondom nieuwe sloot lengteprofiel west, zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: teelaarde (zand) Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	2.500,00	V
146			Opschonen watergang			
146010	221101	. 1.1.2.1.	Opschonen watergang. Betreft: het opschonen sloten. Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m	m	210,00	V
2		9 .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224010 Grondwerk	m3		42,00 I
21			Grond ontgraven			
210			Ontgraven uit te dempen en te verondiepen sloten			
210010	221101	. 1.1.2.1.	Opschonen watergang. Betreft: het opschonen van te dempen en te verondiepen sloten. Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m	m	2.120,00	V
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224010	m3		424,00 I
210020	221104	. 9.1.2.1.	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Betreft: het 0,20m dik ontgraven van grond uit te verruimen sloten alvorens deze te dempen en/ of te verondiepen. Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: teelaarde (zand) Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Talud en bodem 0,20m ontgraven Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m	m3	1.700,00	V
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224010	m3		1.700,00 I
211			Ontgraven t.b.v. nieuwe beekloop			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211010	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	12.300,00 V		
			Betreft: het ontgraven van bovenlaag van				
			teelaarde t.b.v. maaiveld verlaging				
			(natuurtechnisch grondwerk)				
			Situering: maaiveld verlaging op perceel nieuwe				
			beekloop zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: teelaarde (zand)				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens:				
			Bestekspost 222010	m3		1.500,00 I	
			Bestekspost 224010	m3		10.800,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0,30m tot 0,40m				
		.4. . . .	Breedte onderzijde ontgraving 10,00 m en meer				
		. .3. . .	Ontgraven ca. 100 % boven en ca. 0 % beneden de				
			grondwaterstand				
		1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		1	Te realiseren profiel met microreliëf				
211020	221106		Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	6.450,00 V		
			Betreft: het ontgraven van zand uit de nieuwe				
			beekloop (natuurtechnisch grondwerk)				
			Situering: nieuwe beekloop zoals aangegeven op				
			tekening BD2257-101_SD01 en SD05				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
			Bestekspost 221010	m3		4.665,00 I	
			Bestekspost 221020	m3		685,00 I	
			Bestekspost 221040	m3		10,00 I	
			Bestekspost 222020	m3		110,00 I	
			Bestekspost 224020	m3		980,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
		.9. . . .	Variabele bodembreedtes van 5,00 tot 20,00m				
		. .9. . .	Variabele taluds flauwer dan 1:2				
		. . .9. .	Variabele taludlengtes van 5,00 tot 40,00m				
211030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	23.000,00 V		
			Betreft: het profileren van oppervlakken in de				
			nieuwe beekloop (natuurtechnisch grondwerk)				
			Situering: nieuwe beekloop zoals aangegeven op				
			tekening BD2257-101_SD01 en SD05				
			Grondsoort: zand				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1. . . .	Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5				
		. .9. . .	Taludlengte van 5,00 tot 40,00m				
		. . .2. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
212			Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel west				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212010	221106	.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van teelaarde uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot lengteprofiel west zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: teelaarde (zand) Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224010 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	390,00 V	
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m	m3		390,00 I
212020	221106	.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van zand uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot lengteprofiel west zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: zand Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224020 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	620,00 V	
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m	m3		620,00 I
213		.	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel oost			
213010	221106	.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van teelaarde uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot lengteprofiel oost zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: teelaarde (zand) Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond verwerken volgens Bestekspost 231050 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	100,00 V	
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m	m3		100,00 I
213020	221106	.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van zand uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot lengteprofiel oost zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: zand Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond verwerken volgens Bestekspost 231050 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving.	m3	50,00 V	
		2.	Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m	m3		50,00 I
214		.	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot nabij N280			

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
214010	221106	. 1. 1. 2. 1.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van teelaarde uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot naast de N280 zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: teelaarde (zand) Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 224010 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Hoeveelheid tot 1 m3/m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m	m3	400,00 V	400,00 I
214020	221106	. 1. 1. 2. 1.	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: het ontgraven van leem uit de nieuwe sloot (natuurtechnisch grondwerk) Situering: nieuwe sloot naast de N280 zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: zand Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Vrijgekomen grond vervoeren volgens Bestekspost 221020 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Hoeveelheid tot 1 m3/m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m	m3	265,00 V	265,00 I
215			Ontgraven t.b.v. duikers			
215010	240102	. 2. 1. 3. 2. 1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven van sleuven t.b.v. te verwijderen, te vervangen of nieuw aan te brengen duikers. Situering: zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01 Grondsoort: zand Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000 Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	280,00 V	
22			Grond vervoeren			
221			Vervoeren binnen plangrens			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221010	220201		Grond vervoeren.	m3	4.665,00 V		
			Betreft: het vervoeren van leem naar te dempen				
			watgangen volgens bestekspost 231010				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211020	m3		4.665,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
	2.		Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		4.665,00 I	
			bestekspostnr. 231010				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	950,00 V		
			Betreft: het vervoeren van leem naar te dempen				
			watgangen volgens bestekspost 231020				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211020	m3		685,00 I	
			Bestekspost 214020	m3		265,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
	2.		Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		950,00 I	
			bestekspostnr. 231020				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
221040	220201		Grond vervoeren.	m3	10,00 V		
			Betreft: het vervoeren van leem aan te brengen				
			dassenburcht volgens bestekspost 231040				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211020	m3		10,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
	2.		Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		10,00 I	
			bestekspostnr. 231040				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
222			Vervoeren naar terrein Spikkerdal				
222010	220201		Grond vervoeren.	m3	1.500,00 V		
			Betreft: het vervoeren van teelaarde perceel				
			Spikkerdal				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: Teelaarde (zand)				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211010	m3		1.500,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
	2.		Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		1.500,00 I	
			bestekspostnr. 232010				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222020	222021		Grond vervoeren.	m3	110,00 V		
			Betreft: het vervoeren van leem perceel Spikkerdal				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211020	m3		110,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		2.	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		110,00 I	
			bestekspostnr. 232020				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
224			Vervoeren naar terrein voormalige autosloperij				
							
224010	222021		Grond vervoeren.	m3	13.756,00 V		
			Betreft: het vervoeren van teelaarde perceel				
			voormalige autosloperij Maalbroek				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: Teelaarde (zand)				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 146010	m3		42,00 I	
			Bestekspost 210010	m3		424,00 I	
			Bestekspost 210020	m3		1.700,00 I	
			Bestekspost 211010	m3		10.800,00 I	
			Bestekspost 212010	m3		390,00 I	
			Bestekspost 214010	m3		400,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		2.	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		13.756,00 I	
			bestekspostnr. 233010				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
224020	222021		Grond vervoeren.	m3	1.600,00 V		
			Betreft: het vervoeren van leem perceel				
			voormalige autosloperij Maalbroek				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: zand				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse AW2000				
			Vrijgekomen volgens				
			Bestekspost 211020	m3		980,00 I	
			Bestekspost 212020	m3		620,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		2.	Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens	m3		980,00 I	
			bestekspostnr. 233020				
			, transportafstand maximaal 1,0 km enkele reis.				
23			Grond verwerken				
							
231			Verwerken binnen plangrens				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231010	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	4.665,00 V		
			Betreft: het verwerken van grond in te dempen				
			watergang				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: grond vervoerd volgens	m3		4.665,00 I	
			bestekspostnr. 221010				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
		 1.	Zonder overhoogte				
231020	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	950,00 V		
			Betreft: het verwerken van grond in te				
			verondiepen watergang				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: grond vervoerd volgens bestekspost	m3		950,00 I	
			221020				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
		 1.	Zonder overhoogte				
231030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	280,00 V		
			Betreft: het aanvullen van sleuf t.b.v. te				
			verwijderen, te vervangen of nieuw aan te brengen				
			duikers.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m				
		. 2. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met grond				
			vrijgekomen bij het ontgraven				
		 1.	De aanvulling verdichten overeenkomstig art.				
			24.02.03 lid 08 van de Standaard 2010				
231040	220301		Grond verwerken in dassenburcht	m3	10,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van een dassenburcht				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01 exacte locatie in overleg met de				
			directie.				
			Grondsoort:	m3		10,00 I	
			grond vervoerd volgens bestekspost 221040				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
		9.	Hoogte en vorm in overleg met directie.				
231050	221121		Grond verwerken in watergang.	m3	150,00 V		
			Betreft: het verwerken van grond in te				
			verondiepen watergang lengteprofiel west.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Grondsoort: vrijgekomen tijdens ontgraven	m3		150,00 I	
			volgens bestekspostnrs. 213010 en 213020				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking.				
		 1.	Zonder overhoogte				
232			Grond verwerken in perceel Spikkerdal				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232010	220301		Grond verwerken in depot	m3	1.500,00 V		
			Situering: depot op perceel Spikkerdal, exacte				
			locatie i.o.m. directie.				
			Grondsoort:	m3		1.500,00 I	
			Teelaarde (zand) vervoerd volgens bestekspost				
			222010				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
			vervoer volgens bestekspost 222010				
		4.	Hoogte 3,00 m				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 1				
232020	220301		Grond verwerken in depot	m3	110,00 V		
			Situering: depot op perceel Spikkerdal, exacte				
			locatie i.o.m. directie.				
			Grondsoort:	m3		110,00 I	
			Zand vervoerd volgens bestekspost 222020				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
			vervoer volgens bestekspost 222020				
		4.	Hoogte 3,00 m				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 1				
233			Grond verwerken in perceel autosloperij				
233010	220301		Grond verwerken in depot	m3	13.756,00 V		
			Situering: depot op perceel voormalige				
			autosloperij Maalbroek, exacte locatie i.o.m.				
			directie.				
			Teelaarde bovenop zand verwerken.				
			Grondsoort:	m3		13.756,00 I	
			Teelaarde (zand) vervoerd volgens bestekspost				
			224010				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
			vervoer volgens bestekspost 224010				
		4.	Hoogte 3,00 m				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 1				
233020	220301		Grond verwerken in depot	m3	1.600,00 V		
			Situering: depot op perceel voormalige				
			autosloperij Maalbroek, exacte locatie i.o.m.				
			directie.				
			Grondsoort:	m3		1.600,00 I	
			Zand vervoerd volgens bestekspost 224020				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van				
			vervoer volgens bestekspost 224020				
		4.	Hoogte 3,00 m				
		. . . 1. . .	Taluds 1 : 1				
3			Duikers				
300010	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie	m	65,00 V		
			buis				
			Betreft: het aanbrengen van een duikers rond.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Fundering: op staal				
		4.	In aardebaan, grondwerk volgens 215010 en 231030				
		. 1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. . 1. . . .	Lengte tot 11 m, 7 st				
		. . . 2. . . .	Ronde buis	m		65,00 L	
			: nominale middellijn 500 mm				
							
		 2. .	Rolverbinding buizen door middel van bijbehorende				
			rubbering				
		 1	Uiteinden duiker: spie-einden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
300020	472204		Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel	m	25,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van een duikers				
			kokerprofiel.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Fundering: op staal				
		4.	In aardebaan, grondwerk volgens 215010 en 231030				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .3. . .	Lengte: 17 m of meer, 1 st				
		. . .2. .	Afmetingen	m			25,00 L
			2,00x0,50 m				
		1.	Verbinding elementen door middel van bijbehorend				
			rubberprofiel				
		1	Uiteinden duiker: spie-einden				
4			Verhardingen				
							
41			Asfalt Witteweg				
							
410010	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden	m2	35,00	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag				
			van menggranulaat				
			Situering: t.p.v. de opgebroken rijbaan Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			18,90 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 231030				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
410020	312131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	4,38	V	
			Totaal 35 m2				
			Situering: t.p.v. de opgebroken rijbaan Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		2.	Asfalt	ton			4,38 L
			: AC 22 base				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. .	Totale laagdikte 50 mm				
		6	Op een funderingslaag				
410030	312121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	4,50	V	
			Totaal 45 m2				
			Situering: t.p.v. de opgebroken rijbaan Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		2.	Asfalt	ton			4,50 L
			: AC 16 bind				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. .	Totale laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
410040	312111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	4,13	V	
			Totaal 55m2				
			Situering: t.p.v. de opgebroken rijbaan Witteweg,				
			zoals aangegeven op tekening BD2257-101_SD01				
		2.	Asfalt	ton			4,13 L
			: AC 11 surf				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410050	312101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	100,00	V	
			Situering tussen de aan te brengen asfalt lagen				
			volgens bestekspost 410020 t/m 410040				
		1.	Bitumenemulsie:	ton			0,03 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
5							
			Hekwerk en veeroosters				
							
510010	610399		Leveren en aanbrengen afrastering	m	1.330,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			afrastering bestaande uit houten palen met vier				
			puntdraden.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Afrastering bestaande uit:				
			- Acaciapalen gepunt diam 10/12 cm lengte 180cm	st			432,00 L
			Paalafstand: h.o.h. 3,00m, hoogte paalkop boven				
			maaiveld: 1,2 m, palen te lood aanbrengen.	st			27,00 L
			- Hoekpalen acacia gepunt diam. 16/18 cm lengte				
			250cm. Hoekpalen op de hoeken en ter versteviging				
			om de 50m1, hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m,				
			palen te lood aanbrengen.	m			5.320,00 L
			- 4 puntdraden	st			107,00 L
			Voorzien van spanners	st			1.728,00 L
			Bevestigen met 35mm lange, dikke krammen.				
510020	610399		Leveren en aanbrengen afrastering tijdelijk	m	320,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			afrastering bestaande uit houten palen met vier				
			puntdraden.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Afrastering bestaande uit:				
			- Acaciapalen gepunt diam 10/12 cm lengte 180cm	st			95,00 L
			Paalafstand: h.o.h. 3,00m, hoogte paalkop boven				
			maaiveld: 1,2 m, palen te lood aanbrengen.	st			7,00 L
			- Hoekpalen acacia gepunt diam. 16/18 cm lengte				
			250cm. Hoekpalen op de hoeken en ter versteviging				
			om de 50m1, hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m,				
			palen te lood aanbrengen.	m			1.280,00 L
			- 4 puntdraden	st			26,00 L
			Voorzien van spanners	st			380,00 L
			Bevestigen met 35mm lange, dikke krammen.				
510030	610399		Leveren en aanbrengen wildrooster breedte 3,50m	st	2,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			wildrooster breedte 3,50m lengte 2,10m, inclusief				
			klappoort aan een zijde.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Type wildroosterelement 3,50x0,70x2,10m (bxidxl)	st			2,00 L
			Leverancier Afrman B.V. o.g.				
			(zie bijlage Technisch Datasheet wildrooster				
			zwaar verkeer)				
			Inclusief de onderstaande werkzaamheden				
			- zagen wegverharding				
			- opbreken asfalt inclusief afvoeren				
			- verwijderen fundering d=0,30m				
			- ontgraven cunet en voorbereiden fundering				
			- hard houten stelbalken 4 x 40 x 500 cm plaatsen				
			- plaatsen lengtebalken, eind- en koppelplaten				
			- aanbrengen trekstangen				
			- deels aanvullen cunet en afwerken				
			betonkoppelingen met gietmortel				
			- aanbrengen wildroosterelementen				
			- afwerken wildrooster en cunet				
			Aanbrengen toebehoren wildrooster;				
			- verkeersborden met waarschuwingsbord J37 en een				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			tekstbord "wildrooster"				
			- roostergeleidevleugels voorzien van				
			gaasbespanning en rood/wit gestreepte				
			reflectieborden				
			- aanbrengen aluminiumfaunatrapjes in het				
			wildrooster ten behoeve van uittrekking amfibieën				
			Aanbrengen van een houten klappoort aan een	st		2,00	L
			zijde.				
510040	610399		Aanbrengen stalen WRO poort	st	2,00	N	
			Betreft: het aanbrengen van een stalen WRO poort.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Stalen WRO poort vrijgekomen volgens bestekspost	st		2,00	I
			144030 Hoogte 1,25m breedte 3,00m.				
			Leveren en aanbrengen twee bevestigingspalen.	st		4,00	L
510050	610399		Leveren en aanbrengen Hardeman poort	st	5,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van stalen				
			grootvee Hardeman poorten.				
			Situering: zoals aangegeven op tekening				
			BD2257-101_SD01				
			Stalen Hardeman poorten	st		5,00	L
			Type grootvee				
			Hoogte 1.10m				
			Bevestigen aan houten bevestigingspalen conform	st		10,00	L
			voorschriften leverancier.				
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81			Meetwerkzaamheden				
812			Revisie				
812010	619999		Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
			Betreft het inmeten en verwerken revisiegegevens				
			waaronder:				
			- inmeten alle ontgravingen				
			- inmeten duikers				
			T.b.v. grondwerk representatief (minimaal raster				
			25x25m en bij knikpunten) inmeten en vastleggen				
			van maaiveldhoogtes.				
			Digitaal inmeten in Rijksdriehoeknet				
			Gegevens digitaal vastleggen op topografische				
			ondergrond Gegevens (digitaal) uiterlijk 4 weken				
			na het gereedkomen van de werkzaamheden				
			verstrekken.				
83			Ter beschikking stellen werknemers				
830010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V	
		9.	Werknemers grondwerker				
84			Ter beschikking stellen materieel				
840010	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	16,00	V	
			graafmachine.				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
840020	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	16,00	V	
		4.	Bakinhoud: ten minste 2 m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
840030	611204	 5. 1. 1. . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	16,00	V
9			Staartposten			
91			Enmalige kosten			
910010	610101	. .	Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, 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).	EUR		N
910020	610102	. .	Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.	EUR		N
910030	610199		Aan- en afvoer materieel In de aan- en afvoer van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.	EUR		N
95			Stelposten			
950010	610501	 1.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	5.000,00	V
950020	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Bodem gerelateerde werkzaamheden	EUR	10.000,00	V

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW, alsmede de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van Technische Installatiewerken (U.A.V. 2012), waarbij daar waar in dit bestek en/of de Standaard verwezen wordt naar de U.A.V. 1989, dit gelezen dient te worden als de U.A.V. 2012. Tot de Standaard 2010 behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard 2010, 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 artikel 01.01.01 lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'. 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.
- 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.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 21 De aannemer is verplicht om het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 22 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V.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, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verplicht zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
- 23 In aanvulling op paragraaf 6 UAV 1989 (2012) geldt in het kader van de wet arbeid vreemdelingen de volgende 9 punten:
Naleven Wet arbeid vreemdelingen
1. De Opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de Wav voortvloeien.
De Opdrachtnemer leeft de bepalingen van de Wav na.
De Opdrachtnemer zorg er tevens voor dat zijn zelfstandige hulppersonen op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij de bepalingen van de Wav naleven.
2. De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.
3. Mede namens de Opdrachtgever houdt de Opdrachtnemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie voldoet aan artikel 15 van de Wav. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden bewaard.
4. De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie.
5. Ten behoeve van de administratie kan door de Opdrachtnemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.
6. De Opdrachtnemer verleent de Opdrachtgever, dan wel door de Opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de Opdrachtnemer aanwezige administratie.
7. De Opdrachtnemer toont de Opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de Wav naleeft.
8. De Opdrachtnemer zorgt ervoor dat de tewerkstelling van vreemdelingen bij elke bouwvergadering wordt geagendeerd.

HFD PAR ART LID

9. Boetes in verband met overtreding van de Wav komen voor rekening van de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer vrijwaart de Opdrachtgever ter zake. De Opdrachtgever zal deze boetes aan de Opdrachtnemer doorbelasten en de Opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de Opdrachtgever vergoeden dan wel zal de Opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 02 BETALINGSREGELINGEN AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 21 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.

01 02 02 OPNEMING

- 21 De aannemer levert elke maandagmorgen voor 10.00 uur de gegevens van verwerkte hoeveelheden aan de directie t.b.v. de besteksadministratie.
Indien de maandag op een erkende feestdag valt, dienen de gegevens worden geleverd op de eerstvolgende werkdag.

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

- 51 Paragraaf 01.04 van de Standaard 2010 vervalt.
De risicoregeling is NIET van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op de standaard 2010 art. 01.05.01 lid 01:
De declaratie in drievoud bij de directie indienen.
Waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties te naam stellen van de opdrachtgever.
- 21 In aanvulling op 01.05.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie in twee-voud binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel het werk.
- 22 De declaratie dient te worden gericht aan:
Waterschap Roer en Overmaas
Naam, adres en contactpersoon zullen worden medegedeeld in de opdrachtbrief.
- Op alle declaraties moeten worden vermeld :
- het besteknummer met bijbehorende besteksomschrijving;
- de projectcode;
- en het ordernummer;
- naam van de projectleider.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

HFD PAR ART LID

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 20 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.
- 21 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedaan verzoek. Dit verzoek zal niet eerder worden gedaan dan na opdrachtverlening.

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

- 01 Een 'Onderzoeksbijdrage CROW' van 0,15% van de aannemingssom wordt bij dit bestek verlangd. Aannemer dient de bijdrage over te maken op op ING-rekeningnummer 4093771 of op bankrekeningnummer 53.99.29.018 van ABN-AMRO ten name van Stichting CROW in Ede. Vermeld daarbij:
- o RAW-registratienummer
 - o besteknummer
 - o de vermelding 'Betaling in het kader van Bijdrage Onderzoeksbijdrage CROW'
- 21 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.08.02 lid 04 van de Standaard 2010, wordt bepaald dat de aannemer een kopie van het betalingsbewijs stuurt naar:
- Royal HaskoningDHV
t.a.v. Dhr. S. Jacobi
Postbus 302
6199 ZN Maastricht Airport

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER.**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2010 dient de aannemer de werkzaamheden te melden bij:
- Kadaster
Postbus 9046
7300 GH Apeldoorn
tel. (088) 183 22 00
fax. (088) 183 20 50
e-mail klic@kadaster.nl
internet <http://www.kadaster.nl/klic/>
De kosten voor de melding en het reproduceren van verkregen gegevens (tekeningen) dienen te zijn begrepen in de aanneemsom.
- 02 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de aanwijzingen van de toezichthouders namens de leidingbeheerders op.
- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 05 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netwerkbeheerder(s).
- 04 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 05 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadiging van brandkranen, afsluiters, e.d.
- 06 Alle, in het terrein aanwezige merkstenen en verdere daarin geplaatste voorwerpen, zoals R.G.-palen, KADstenen, aanduidingen van leidingstroken enz., welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaats worden bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts

HFD PAR ART LID

geschieden in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder. Verplaatsing van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq Rijkswaterstaat.

01 10 VERGUNNINGEN, BESTUURLIJKE TOESTEMMINGEN EN ONTHEFFINGEN**01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 draagt de aannemer zorg voor de tijdige vergunningen, ontheffingen en beschikkingen voor:
- inrichten werkterrein.

De aanvraag is in overleg en na instemming van de directie / opdrachtgever.

01 10 03 KOSTEN IN VERBAND MET VERGUNNINGEN

- 01 Alle kosten voor het verkrijgen van de vergunningen of ontheffingen zijn voor rekening van de aannemer. Aan alle uit deze vergunningen e.d. voortvloeiende verplichtingen moet door de aannemer op zijn kosten worden voldaan.
- 02 Alle kosten van het benutten van de beschikkingen inclusief de bijbehorende belastingen e.d., zijn eveneens voor rekening van de aannemer.

01 10 05 ACTIVITEITEN INZAKE WET MILIEUBEHEER**01 10 22 VERGUNNINGEN, WERKTIJDEN**

- 21 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 22 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale werktijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden DLG m.b.t. maaiveldverlaging;
 - werkzaamheden t.b.v. afsluiten electra te verwijderen lichtmast;
 - werkzaamheden t.b.v. het omleggen van K&L in de Witteweg.
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen. In het kader van de coördinatie dient overleg plaats te vinden met andere aannemers en de werken indien noodzakelijk op elkaar af te stemmen. Verslaglegging/ melding aan directie dient tijdig (minimaal twee weken) voor start van de werkzaamheden plaats te vinden

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 21 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 22 De aannemer draagt zorg, dat de percelen, waarvan de toegang als gevolg van de werkzaamheden wordt belemmerd, te allen tijde bereikbaar zijn. De aannemer verleent waar nodig hulp aan de bewoners om de bereikbaarheid te borgen.
- 24 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 worden toegepast.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V., verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het algemene tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de uitvoering van de onder artikel 01.11.01 genoemde werken.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerde werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omvattende;
- Een plan voor het omgaan met grond- en bouwstoffen
 - Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen
- 04 Zonder goedgekeurd kwaliteitsplan, werkplan mogen de werkzaamheden niet gestart worden. Indien er 15 dagen na opdracht van het werk geen kwaliteitsplan en werkplan zijn aangeleverd zal er een korting van € 500,-- per werkdag in rekening gebracht worden.
- 05 Indien er niet conform het geaccodeerde werkplan gewerkt wordt, zal er een korting van € 1.000,-- per geval in rekening gebracht worden.

01 13 07 WERKTIDEN

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur.
Indien de aannemer buiten deze gestelde werktijden voornemens is dient hij hiervoor tijdig een schriftelijk (brief of mail) bij de directie.

01 13 08 WERKTERREIN

- 01 Het is de aannemer aan te bevelen voor een goede beeldvorming en voor prijsvorming, het te maken werk en werkterrein te gaan bekijken. Dit geldt onder andere voor de bereikbaarheid, aan- en afvoerroutes
Indien de aannemer zich niet op de hoogte stelt van de ligging van het werkterrein en het te maken werk, geeft dit geen recht op verrekening.
De aannemer dient rekening te houden met hoge grondwaterstanden en slechte draagkrachtige grond.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 08 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.
- 02 Onder aantoonbaar duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 03 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in lid 01 gestelde eis. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt de aannemer geacht aan deze eis te voldoen. Een overzicht van goedgekeurde systemen is beschikbaar op www.tpac.smk.nl en op www.inkoopduurzaamhout.nl.
Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Annex I: Category A Evidence;
 - Application form for system managers;
 - Assessment matrix for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en op www.tpac.smk.nl.

01 14 16 TOEPASSING SECUNDAIRE BOUWSTOFFEN

- 21 Het toepassen van secundaire bouwstoffen en het gebruik van gebruikte materialen is toegestaan voor alle tijdelijke en hulpconstructies, tenzij expliciet anders is aangegeven.
- 22 Voor secundaire bouwstoffen gelden de gebruikelijke regels voortvloeiend uit het Besluit Bodemkwaliteit, zonodig aangevuld met de IPO-regelgeving.
- 23 De in lid 21 bedoelde bouwstoffen dienen aantoonbaar geschikt te zijn voor de toepassing in het werk gedurende de verwachte toepassingsduur.
- 24 De in lid 21 bedoelde bouwstoffen dienen na beëindiging van de toepassing volledig te worden verwijderd, tenzij zulks redelijkerwijs van de aannemer niet kan worden verlangd.
- 25 De in lid 21 bedoelde bouwstoffen blijven eigendom van de aannemer, tenzij expliciet anders is aangegeven. De kosten voor de eventuele eindverwerking zijn volledig voor rekening van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 NIET VAN WAARDE VERKLAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Acceptatiebonnen, als bedoeld in art. 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2010 dienen binnen 1 week na afvoer aan de directie te worden overhandig.
- 02 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 02 van de Standaard 2010 zijn genoemde kosten voor rekening van de aannemer, tenzij anders is aangegeven.

01 19 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

HFD PAR ART LID

01 19 12 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2010 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2010, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase voor de werken aan kabels en leidingen opgedragen.
- 02 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 2010, 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.
- 03 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 2010 mag daar waar verwezen wordt naar het V&G-plan ook worden gelezen en gebruikgemaakt van een VGM-plan (VGM = Veiligheid, Gezondheid en Milieuzorg). 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 21 BOUWVERGADERING(EN)**

- 21 Tenminste 1 maal per week (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 werkbesprekingen beleggen. Bij deze werkbespreking dient tenminste de uitvoerder van het werk aanwezig te zijn. De frequentie van deze werkbesprekingen is ter beoordeling van de directie. De aannemer kan verzoeken om een werkbespreking.
- 23 De directie verzorgt de verslaglegging en verspreiding van de notulen van deze besprekingen.
- 24 Ten behoeve van deze bouw- en werkspreking(en) zorgt de aannemer, bij afwezigheid van een directieverblijf met vergaderruimte, voor een geschikte ruimte en de verstrekking van warme dranken (en evt. spijzen).

01 23 22 COMMUNICATIE MET DERDEN

- 21 Binnen het project dienen op enkele percelen depots van zand aangebracht te worden. De aannemer dient dit af te stemmen met de betreffende grondeigenaren.

01 26 VOORWAARDEN ARCHEOLOGIE

HFD PAR ART LID

01 26 02 GEVONDEN VOORWERPEN

- 01 Indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan door het vinden van voorwerpen zoals bedoeld in paragraaf 32 van de U.A.V. moet worden onderbroken, wordt de schade die de aannemer lijdt als gevolg van deze onderbreking, niet vergoed.
- 02 Onverminderd zijn verplichtingen die voortvloeien uit het gestelde in paragraaf 32 van de UAV stelt de aannemer zich voor de aanvang van de werkzaamheden bij de directie op de hoogte van de aanwezigheid van voorwerpen met kunst- en/of historische waarde of anderszins waardevolle voorwerpen die door de werkzaamheden kunnen worden beschadigd of verloren kunnen gaan.
- 03 Indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan door het vinden van voorwerpen zoals bedoeld in paragraaf 32 van de U.A.V. met een historische waarden, stagnatie oploopt vanwege archeologisch onderzoek, worden deze stagnatiekosten niet vergoed voor een periode van 5 werkdagen per geval tot een maximum van 20 werkdagen.
- 04 Onvoorzien uit het werk komende voorwerpen e.d. blijven eigendom van de opdrachtgever, tenzij de directie verklaart dat zij voor de opdrachtgever niet van waarde zijn. In het geval deze voorwerpen aan de opdrachtgever verblijven, zijn de kosten zoals bedoeld in paragraaf 21, lid 3 van de UAV voor rekening van de opdrachtgever.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 WATERGANGEN**

- 04 Bij het verwerken van grond in aanvullingen (sloten dempen e.d.) geen water en/of slib opsluiten. Indien het bestek niet vermeldt dat het betreffende slib dient te worden verwijderd, afgevoerd en/of verwerkt, dient het slib direct naast het profiel van aanvulling te worden uitgespreid en zodanig dat deze na indroging in de bovenste laag en onder menging met betreffende aanvulgrond kan worden verwerkt.

22 02 03 SPOORVORMING

- 01 De aannemer dient m.b.t. structuurbederf, spoorvorming ect. (zie art. 22.14.01lid 01 van de Standaard 2010 daaraan bijzondere aandacht te schenken. Voorzover er geen resultaatsbeschrijvingen in dit bestek daartoe zijn opgenomen (zoals rijplaten) is de aannemer verplicht ter voorkoming van die schade alle maatregelen te nemen. De kosten hiervan worden geacht in zijn inschrijvingssom te zijn begrepen.
- 02 De insporingsdiepte mag ten hoogste 50mm bedragen.
- 03 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) ter plaatse van de werkzaamheden insporing van materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

30 WEGVERHARDINGEN I**30 12 EISEN EN UITVOERING - VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****30 12 11 AFWERKEN AARDEBAAN**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

30 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**30 13 02 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJKOMEND ASFALT**

- 01 De aannemer maakt voor het omgaan met vrijkomend asfalt een plan, als bedoel in artikel 01.17.07 van dit bestek. De aannemer legt dit plan ter goedkeuring voor aan de directie.

31 WEGVERHARDINGEN II

HFD PAR ART LID

31 21 BEGRIPPEN ASFALTVERHARDING**31 21 04 REFERENTIE SAMENSTELLING**

- 01 Onder referentiesamenstelling wordt verstaan de door de aannemer op basis van typeonderzoek (proef 62) gekozen dan wel vastgelegde samenstelling; onder samenstelling wordt verstaan de korrelverdelingen het bitumengehalte.
Het verschil tussen de referentiesamenstelling en de bij het typeonderzoek gevonden samenstelling na extractie als bedoeld in paragraaf 2.4. van proef 62 mag niet meer bedragen dan de helft van de in tabel T 31.07 gegeven toleranties voor één monster, met dien verstande dat voor de vulstof dit verschil niet meer mag bedragen dan een kwart van de gegeven toleranties.

31 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN**31 22 04 SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN VAN HET ASFALT: LAAGDIKTE**

- 01 De dikte van een laag asfalt wordt getoetst aan de laagdikte zoals vermeld in de desbetreffende bestekspost(en). Daarbij mag het tekort aan laagdikte (proef 64) niet meer bedragen dan de in tabel T 31.01 aangegeven waarden. Bovendien mag de totale laagdikte van een aangebrachte asfaltconstructie in negatieve zin niet meer afwijken van de som van de in de desbetreffende besteksposten(en) voorgeschreven laagdikten dan de in tabel T 31.02 aangegeven waarden.

31 22 06 SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN VAN HET ASFALT: BIUTMENGEHALTE EN PENETRATIE VAN

- 01 Het bitumengehalte van het asfalt moet zijn overeenkomstig de referentiesamenstelling. Bij de bepaling van het gehalte aan bitumen (proef 65.0) mogen bij de asfaltemengsels de gevonden percentages hiervan afwijken dan de in tabel T 31.06 genoemde toleranties. Bij het onderzoek naar de samenstelling en eigenschappen mag het gemiddelde bitumengehalte van het asfalt niet meer afwijken van de referentiesamenstelling dan aangegeven in tabel T 31.06. Bij de toetsing of voldaan wordt aan de in tabel T 31.06 vermelde eisen blijft in afwijking van het bepaalde in paragraaf 02.01 lid 02 van hoofdstuk 02 van deze Standaard, de marge buiten beschouwing.

31 22 07 SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN VAN HET ASFALT: KORRELVERDELING

- 01 De korrelverdeling van de verschllende asfaltemengsels moet zijn overeenkomstig de referentiesamenstelling. Bij de zeefproef (NEN-EN 12697-2) op het toeslagmateriaal mogen de gevonden percentages hiervan niet meer afwijken dan aangegeven in tabel T 31.07. Bij toetsing of voldaan wordt aan de tabel T 31.07 vermelde eisen, blijft in afwijking van het bepaalde in paragraaf 02.01 lid 02 van hoofdstuk 02 van de Standaard 2010, de marge buiten beschouwing

31 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**31 24 01 KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Het in artikel 31.24.01 lid 02 van de Standaard 2010 bedoelde verslag van het vooronderzoek ter beschikking stellen van de directie tenminste 28 werkdagen vóór aanvang van de productie van het betreffende asfaltemengsel.

31 26 BOUWSTOFFEN**31 26 01 ASFALT ALGEMEEN**

- 03 De bij de productie gebruikte toeslagmaterialen, eventuele toeslagstoffen en bindmiddel moeten voldoen aan het bepaalde in de artikelen 31.26.06 tot en met 31.26.11.

31 26 02 ASFALT BETON

- 07 Tabel T 31.09

asfaltbetonmengsels voor deklagen

| categorie-indeling1) eigenschappen

Eigenschappen	DL-IB	DL-A	DL-B	DL-C
Vmin ten hoogste	2,0	2,0	2,0	2,0
Vmax ten hoogste	6,0	4,0	6,0	6,0

HFD PAR ART LID

ITRS ten hoogste	80	80	80	80
Smin ten hoogste	5500	3600	4500	5500
Smax ten hoogste	11000	7000	9000	11000
fc ten hoogste	0,2	4,0	1,4	0,6
E6 ten hoogste	100	130	115	100

asfaltbetonmengsels voor tussenlagen

categorie-indeling1) eigenschappen				
Eigenschappen	TL-IB	TL-A	TL-B	TL-C
Vmin ten hoogste	3,0	2,0	3,0	3,0
Vmax ten hoogste	10,0	7,0	10,0	10,0
ITRS ten hoogste	70	70	60	70
Smin ten hoogste	5500	5500	5500	5500
Smax ten hoogste	14000	11000	11000	14000
fc ten hoogste	0,2	0,4	0,4	0,4
E6 ten hoogste	80	100	70	80

asfaltbetonmengsels voor tussenlagen toegepast als tijdelijke deklaag

categorie-indeling1) eigenschappen				
Eigenschappen	TDL-IB		TDL-B	TDL-C
Vmin ten hoogste	2,0		3,0	3,0
Vmax ten hoogste	7,0		7,0	7,0
ITRS ten hoogste	80		80	80
Smin ten hoogste	5500		5500	5500
Smax ten hoogste	14000		14000 14000	
fc ten hoogste	0,2		0,4	0,4
E6 ten hoogste	80		80	80

asfaltbetonmengsels voor tussenlagen toegepast onder een deklaag van zeer open asfaltbeton

categorie-indeling1) eigenschappen				
Eigenschappen	TLZ-IB		TLZ-B	TLZ-C
Vmin ten hoogste	3,0		3,0	3,0
Vmax ten hoogste	7,0		7,0	7,0
ITRS ten hoogste	80		80	80
Smin ten hoogste	5500		5500	5500
Smax ten hoogste	14000		14000 14000	
fc ten hoogste	0,2		0,4	0,4
E6 ten hoogste	80		80	80

asfaltbetonmengsels voor onderlagen

categorie-indeling1) eigenschappen				
Eigenschappen	OL-IB	OL-A	OL-B	OL-C
Vmin ten hoogste	2,0	2,0	2,0	2,0
Vmax ten hoogste	7,0	7,0	7,0	7,0
ITRS ten hoogste	70	70	70	70
Smin ten hoogste	7000	4500	5500	7000
Smax ten hoogste	14000	11000	14000	14000
fc ten hoogste	0,2	1,4	0,8	0,4

HFD PAR ART LID

E6 ten hoogste | 90 | 100 | 80 | 90

47 KLEINE KUNSTWERKEN**47 02 EISEN EN UITVOERING****47 02 01 CONSTRUCTIES**

- 01 Het te verwerken hout moet zijn van eerste kwaliteit en voldoen aan NEN 5461 en NEN 5480 'Kwaliteitseisen voor hout voor bouwkundige en waterbouwkundige doeleinden' (KVH 1980), zoals deze voor verschillende toepassingen zijn omschreven en moet voldoen aan de 'Kwaliteitseisen voor timmerwerk' (KVT 1980).
- 02 Aan het eind van de onderhoudsperiode moet de aannemer alle moeren en bouten controleren en zo nodig vastdraaien.
- 03 Moeren en boutkoppen, die rechstreeks met de houtconstructies in aanraking komen moeten voorzien worden van passende volgringen c.q. volgplaten.
- 04 Alle in het zicht komende bevestigingsmiddelen verzonken aanbrengen tenzij door de directie of in het bestek anders wordt bepaald. Alle in het zicht blijvende hoeken van vellingkanten voorzien.
- 05 Hout op de bouwplaats dient droog en vrij van de vloer of grondslag worden opgeslagen.
- 06 Het te verwerken hout dient onbehandeld c.q. niet verduurzaamd te zijn.
- 08 Voor aanvang van de werkzaamheden overlegt de aannemer de gemaakte constructieberekeningen ter goedkeuring aan de directie.
- 09 Alle bevestigingsmiddelen dienen uitgevoerd te zijn in roestvast staal.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 08 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 09 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op par. 46 lid 1 van de U.A.V. wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren.
- 10 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.

HFD PAR ART LID

51 02 08 GRASZODEN

- 01 De toegestane afwijking na het bezoden en aandrukken ten opzichte van de voorgeschreven maten bedraagt 20 mm.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN**51 04 09 KORTING**

- 01 Voor beschadigingen toegebracht aan wegmeubilair zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20 %. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Graszaad leveren onder NAK-plombe en vermelding van "oranjeband" of "rassenlijstmengsel" volgens de meest recente Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen.

Inhoudsopgave

0. Totstandkoming van de overeenkomst	1
0.01 Aanbesteder	2
0.02 Procedure	2
0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase	2
0.04 Inschrijving	2
0.05 Inschrijvingsstaat	3
0.06 Aanbesteding	4
0.07 Opdracht	4
0.08 Overige bepalingen	4
1. Algemeen	5
1.01 Opdrachtgever	6
1.02 Directie	6
1.03 Locatie	6
1.04 Algemene beschrijving	6
1.05 Tijdsbepaling	6
1.06 Onderhoudstermijn	6
1.07 Kwaliteitsborging	7
2. Beschrijving	8
2.1 Algemene gegevens	8
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	10
1 Voorbereidende/ opruimingswerkzaamheden	12
11 Werkvoorbereiding	12
111 Planning, kwaliteitsplan en V&G-plan	12
1111 Uitvoeringsplannen	12
1112 V&G plan	12
113 Dag- en weekrapporten	13
12 Uitzetwerkzaamheden	13
13 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. uitvoering	13
1310 Schoonhouden wegen	13
132 Voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid	14
133 Afsluiten en omleiden Maasnielderbeek	14
134 Voorzieningen t.b.v. hoge druk gasleiding	14
14 Opruimingswerkzaamheden	14
141 Voorbereidende werkzaamheden	14
142 Verhardingen	15
1420 Asfalt	15
143 Riolering	16
1430 Duikers	16
1431 Stuwen	16
1432 Zandvang	16
144 Inrichtingselementen	16
145 Groenvoorzieningen	17
1451 Frezen gras	17
146 Opschonen watergang	18
2 Grondwerk	18
21 Grond ontgraven	18
210 Ontgraven uit te dempen en te verondiepen sloten	18
211 Ontgraven t.b.v. nieuwe beekloop	18
212 Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel west	19
213 Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel oost	20

214	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot nabij N280	20
215	Ontgraven t.b.v. duikers	21
22	Grond vervoeren	21
221	Vervoeren binnen plangrens	21
222	Vervoeren naar terrein Spikkerdal	22
224	Vervoeren naar terrein voormalige autosloperij	23
23	Grond verwerken	23
231	Verwerken binnen plangrens	23
232	Grond verwerken in perceel Spikkerdal	24
233	Grond verwerken in perceel autosloperij	25
3	Duikers	25
4	Verhardingen	26
41	Asfalt Witteweg	26
5	Hekwerk en veeroosters	27
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	28
81	Meetwerkzaamheden	28
812	Revisie	28
83	Ter beschikking stellen werknemers	28
84	Ter beschikking stellen materieel	28
9	Staartposten	29
91	Eenmalige kosten	29
95	Stelposten	29

3. B e p a l i n g e n **30**

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	31
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	31
01 02	BETALINGSREGELINGEN AANNEMINGSSOM	32
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	32
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	32
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	32
01 08	BIJDRAGEN	33
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	33
01 10	VERGUNNINGEN, BESTUURLIJKE TOESTEMMINGEN EN ONTHEFFINGEN	34
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	34
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	34
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	35
01 14	Bouwstoffen	35
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	36
01 19	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE	36
01 23	COMMUNICATIE	37
01 26	VOORWAARDEN ARCHEOLOGIE	37
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	38
22 02	EISEN EN UITVOERING	38
30	WEGVERHARDINGEN I	38
30 12	EISEN EN UITVOERING - VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	38
30 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	38
31	WEGVERHARDINGEN II	38
31 21	BEGRIPPEN ASFALTVERHARDING	39
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	39
31 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	39
31 26	BOUWSTOFFEN	39
47	KLEINE KUNSTWERKEN	41
47 02	EISEN EN UITVOERING	41
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	41
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	41
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	42
51 06	BOUWSTOFFEN - GROENVOORZIENINGEN	42

Behoort bij: BD2257-101

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BD2257-101

.....

(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 aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BD2257-101

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende/ opruimingswerkzaamheden				
11	Werkvoorbereiding				
111	Planning, kwaliteitsplan en V&G-plan				
1111	<u>Uitvoeringsplannen</u>				
111110	Opstellen en actualiseren algemeen tijdschema	EUR		N	
1112	<u>V&G plan</u>				
111210	Uitvoeren V&G-taken	EUR		N	
113	Dag- en weekrapporten				
113010	Opstellen dag- en weekrapporten	EUR		N	
12	Uitzetwerkzaamheden				
120010	Uitzetwerk	EUR		N	
13	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. uitvoering				
1310	<u>Schoonhouden wegen</u>				
131010	Schoonmaken openbare-weg met veeg-/zuigwagen.	EUR		N	
132	Voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid				
132010	Maatregelen t.b.v. beheersen risico	EUR		N	
133	Afsluiten en omleiden Maasnielderbeek				
133010	Toepassen tijdelijke dammen.	EUR		N	
134	Voorzieningen t.b.v. hoge druk gasleiding				
134010	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
14	Opruimingswerkzaamheden				
141	Voorbereidende werkzaamheden				
141010	Schonen terrein.	EUR		N	
142	Verhardingen				
1420	<u>Asfalt</u>				
142010	Zagen verharding teerh. asfalt d=120mm	m	40,00	N	
142020	Opbreken asfaltv.met teerh. asfalt rijbaan d=120mm	m2	385,00	N	
142030	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting rijbaan	m3	1,00	N	
142040	Verwijderen funderingslaag rijbaan d=300mm	m2	385,00	N	
143	Riolering				
1430	<u>Duikers</u>				
143010	Verwijderen betonnen duikers	m	172,80	N	
1431	<u>Stuwen</u>				
143110	Verwijderen stuwen en houten damwand	st	3,00	V	
1432	<u>Zandvang</u>				
143210	Verwijderen uitstroom van prefab betonelementen	m2	40,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
144	Inrichtingselementen				
144010	Verwijderen afrastering hoogte 1,25m 3 puntdraden	m	1.100,00V		
144020	Verwijderen afrastering hoogte 1,25m schapengaas	m	610,00V		
144030	Verwijderen stalen WRO poort h=1,25m	st	2,00V		
144040	Verwijderen WRO slagboom	st	3,00V		
144050	Verwijderen lichtmast.	st	1,00V		
145	Groenvoorzieningen				
1451	<u>Frezen gras</u>				
145110	Frezen.	are	2.500,00V		
146	Opschonen watergang				
146010	Opschonen watergang.	m	210,00V		
2	Grondwerk				
21	Grond ontgraven				
210	Ontgraven uit te dempen en te verondiepen sloten				
210010	Opschonen watergang.	m	2.120,00V		
210020	Grond ontgraven uit te verruimen watergang.	m3	1.700,00V		
211	Ontgraven t.b.v. nieuwe beekloop				
211010	Teelaarde ontgr. t.b.v. maaiveld verlaging d=0,3m	m3	12.300,00V		
211020	Zand ontgr. t.b.v. nieuwe beekloop	m3	6.450,00V		
211030	Profileren van oppervlakken.	m2	23.000,00V		
212	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel west				
212010	Teelaarde ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,3m	m3	390,00V		
212020	Zand ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,95m	m3	620,00V		
213	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot lengteprofiel oost				
213010	Teelaarde ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,3m	m3	100,00V		
213020	Zand ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,95m	m3	50,00V		
214	Ontgraven t.b.v. nieuwe sloot nabij N280				
214010	Teelaarde ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,3m	m3	400,00V		
214020	Zand ontgr. t.b.v. nieuwe sloot d=0,2m	m3	265,00V		
215	Ontgraven t.b.v. duikers				
215010	Zand ontgraven t.b.v. sleuf duikers	m3	280,00V		
22	Grond vervoeren				
221	Vervoeren binnen plangrens				
221010	Grond vervoeren naar te dempen watergang zand	m3	4.665,00V		
221020	Grond vervoeren naar verondiepen watergang zand	m3	950,00V		
221040	Grond vervoeren dassenburcht zand	m3	10,00V		
222	Vervoeren naar terrein Spikkerdal				
222010	Grond vervoeren naar perceel Spikkerdal teelaarde	m3	1.500,00V		
222020	Grond vervoeren naar perceel Spikkerdal zand	m3	110,00V		
224	Vervoeren naar terrein voormalige autosloperij				
224010	Grond vervoeren naar perceel autosloperij teelaard	m3	13.756,00V		
224020	Grond vervoeren naar perceel autosloperij zand	m3	1.600,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	Grond verwerken				
231	Verwerken binnen plangrens				
231010	Grond verwerken in te dempen watergang	m3	4.665,00V		
231020	Grond verwerken in te verondiepen watergang	m3	950,00V		
231030	Aanvullen sleuf duikers	m3	280,00V		
231040	Grond verwerken in dassenburcht	m3	10,00V		
231050	Grond verwerken in te verond. lengteprofiel west	m3	150,00V		
232	Grond verwerken in perceel Spikkerdal				
232010	Grond verwerken in depot teelaarde	m3	1.500,00V		
232020	Grond verwerken in depot zand	m3	110,00V		
233	Grond verwerken in perceel autosloperij				
233010	Grond verwerken in depot teelaarde	m3	13.756,00V		
233020	Grond verwerken in depot zand	m3	1.600,00V		
3	Duikers				
300010	Aanbrengen ongewapend betonnen duiker 500mm	m	65,00V		
300020	Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel-	m	25,00V		
4	Verhardingen				
41	Asfalt Witteweg				
410010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag 0,30m	m2	35,00V		
410020	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton 50mm	ton	4,38V		
410030	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton 40mm	ton	4,50V		
410040	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton 30mm	ton	4,13V		
410050	Aanbrengen kleeflaag.	m2	100,00V		
5	Hekwerk en veeroosters				
510010	Leveren en aanbrengen afrastering	m	1.330,00N		
510020	Leveren en aanbrengen afrastering tijdelijk	m	320,00N		
510030	Leveren en aanbrengen wildrooster breedte 3,50m	st	2,00N		
510040	Aanbrengen stalen WRO poort	st	2,00N		
510050	Leveren en aanbrengen Hardeman poort	st	5,00N		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	Meetwerkzaamheden				
812	Revisie				
812010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
83	Ter beschikking stellen werknemers				
830010	T.b.s. werknemer.	uur	16,00V		
84	Ter beschikking stellen materieel				
840010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
840020	T.b.s. wiellader.	uur	16,00V		
840030	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten van werkterrein	EUR			
910020	Opruimen van werkterrein	EUR			
910030	Aan- en afvoer materieel	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost onvoorzien	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost bodem	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, 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 Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	o RAW bijdrage	o 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 - 85789
Besteknummer	BD2257-101
Korte werkomschrijving	
OMOP: naam/periode deelopdracht	
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. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief 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 • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl