

"HERINRICHTING ETTENLANDSEWEG"

BESTEK NR 2013-5178-01

Definitief



“HERINRICHTING ETTENLANDSEWEG”

BESTEK NR 2013-5178-01



Opgesteld door		datum
L.Feiken		20-9-2013

01	.....	1
Deel 0	Totstandkoming van de overeenkomst	2
01	AANBESTEDENDE DIENST	3
02	PROCEDURE	3
03	INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE	3
04	INSCHRIJVING	3
05	INSCHRIJVINGSSTAAT	4
06	AANBESTEDING	5
07	OPDRACHT	5
Deel 1	Algemeen	6
01	OPDRACHTGEVER	7
02	DIRECTIE	7
03	LOCATIE	7
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	7
05	TIJDSBEPALING	7
06	ONDERHOUDSTERMIJN	7
Deel 2.1	Algemene gegevens	8
01	TEKENINGEN	9
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	9
03	BEREIK- EN BEREIKBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID	9
05	INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN	9
06	BIJLAGEN	9
Deel 2.2	Nadere beschrijving	10
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	11
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	11
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	11
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	11
1	OPRUIMWERK	12
101	OPSCHONEN WATERGANGEN	12
102	OVERIG	12
2	GRONDWERK	13
201	VOORBEREIDING	13
202	GROND ONTGRAVEN	13
203	GROND VERVOEREN	14
204	GROND VERWERKEN IN KADES	14
205	GRONDWERK T.B.V. DAMMEN EN DUIKERS	15
3	KUNSTWERKEN	16
301	DAMWANDEN EN STUWPUTTEN	16
302	DUIKERS	18
4	VERHARDINGEN	19
401	VERHARDING INGANG TERREIN	19
5	TERREININRICHTINGSELEMENTEN	19
501	RASTERS	19
6	BEPLANTING	20
601	BOSPLANTSOEN	20
602	INZAAIEN TERREIN	21
7	TBS UREN	21
9	STAARTPOSTEN	22
91	EENMALIGE KOSTEN	22
95	STELPOSTEN	22
Deel 3	Bepalingen	23
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 03	BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDE	24
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	24
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	24
01 08	BIJDRAGEN	25
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	25
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	25

01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	25
01 14	BOUWSTOFFEN	25
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	27
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	28
01 22	TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	29
01 25	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	29
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	29
22 03	KABELS EN LEIDINGEN	29
22 22	EISEN EN UITVOERING GRONDWERK T.B.V. NATUURBOUW	29
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	30
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	30
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	30
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN	30
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	30
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	30
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN	30
01	.....	31
01	.....	32

.....
.....

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Opdrachtgever: Natuurmonumenten dhr. J. Akkerman
Contactpersoon: de heer R. Hoften
Adres: Mosselweg 34
Postcode en plaats: 8256 RB Biddinghuizen

0.02 PROCEDURE

1. Nationale openbare aanbesteding volgens het ARW 2012.
2. In aanvulling op artikel 2.30.1 ARW 2012 worden geschillen ter beslechting voorgelegd aan de bevoegde burgerlijke rechter te Amsterdam.

0.03 INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE

Vragen ten behoeve van de inlichtingen kunnen tot uiterlijk 15 oktober 2013 om 12:00 uur schriftelijk, per e-mail (l.feiken@eelerwoude.nl) worden ingediend bij Eelerwoude ter attentie van dhr. L. Feiken
De nota van inlichtingen ligt vanaf 21 oktober 2013 ter inzage bij de opdrachtgever en zal tevens worden toegezonden aan bedrijven of organisaties die dit bestek hebben toegestuurd gekregen en overigens aan die bedrijven die schriftelijk te kennen hebben gegeven belang te hebben bij deze nota.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard 2010.

2. Eigen Verklaring

Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.
Het niet of niet tijdig verstrekken van de bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

a) Dient elke onderaannemer de vragen uit de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en

b) Heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

De Eigen Verklaring moet, tezamen met de Eigen Verklaring(en) van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk zijn vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk, op welke perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

De inschrijver moet desgevraagd binnen 7 kalenderdagen na het daartoe gedane verzoek de bewijsstukken voor alle onder artikel 2.5.4 ARW 2012 gestelde eisen overleggen

3. Geschiktheidseisen

3a. Kwaliteitssysteemcertificaat

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteits-

PAR

managementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat. Om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk moet de inschrijver na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn een door hem gedateerde en gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat of, ingeval van een combinatie van inschrijvers, een gewaarmerkte kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat van de combinatie of van alle deelnemers afzonderlijk overleggen. Indien afzonderlijke certificaten van de deelnemers in de combinatie worden overgelegd, moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

3b. VCA-certificaat

De inschrijver of een combinatie van inschrijvers en hun eventuele onderaannemers dienen in het bezit te zijn van een veiligheidscertificaat op basis van de norm VCA, dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatie instelling (in Nederland: de raad voor accreditatie) Om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk moet de inschrijver na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek gestelde termijn een door hem gedateerde en gewaarmerkte kopie van het veiligheidscertificaat overleggen.

5. Vakbekwaamheid:

Inlichtingen en formaliteiten om na te gaan of aan de vereisten is voldaan:

Met betrekking tot de technische bekwaamheid:

- a) De inschrijver en zijn personeel moet over voldoende capaciteit beschikken en ervaring hebben om het onderhavige werk aantoonbaar op vakkundige en regelmatige wijze te kunnen uitvoeren;
- b) De inschrijver moet aantonen, dat hij het aan te nemen werk binnen de uitvoeringsduur kan voltooien met de personele bezetting van zijn onderneming, de in zijn onderneming aanwezige kennis bij staf en leidinggevend en uitvoerend personeel en de in te schakelen onderaannemers (dit d.m.v een gedegen werk/tijdsplanning);
- c) Moet de inschrijver een referentielijst overleggen waaruit blijkt: dat uw onderneming de laatste 5 jaar tenminste 2 projecten van vergelijkbare aard heeft uitgevoerd. Projecten met minimaal 60.000,- euro aan natuurtechnische grondverzet.
- d) De inschrijver dient aan te tonen dat het leidinggevend en uitvoerend personeel, dat ingezet wordt op het onderhavige project, leidinggevend en uitvoerend geweest is in tenminste op de onder c. genoemde referentieprojecten.

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

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:

Maandag 28 oktober 2013 om 11:00 uur in gebouw de Schulp tegenover het kantoor van Natuurmonumenten aan de Mosselweg 34 te Biddinghuizen.

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard 2010

2. Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige aanbieding , gelet op:
: 1. Laagste prijs.

Bovenstaande is in afwijking met het uitgangspunt, E.M.V.I., zoals dit wordt gehanteerd in de aanbestedingswet 2012. Er wordt afgeweken op basis van de volgende motivatie:

- a) Het gevraagde werk is in sterke mate gestandaardiseerd in de markt verkrijgbaar.
Het werk bestaat hoofdzakelijk uit standaard grondwerk. Vergelijkbaar werk komt regelmatig op de markt.
- b) Er zijn geen grote verschillen in kwaliteit te verwachten.
Het betreft standaard grondwerk, waarbij de kwaliteit is vastgelegd in het RAW-bestek. Innovatieve uitvoeringsmethoden worden niet verwacht voor dit project.
- c) De inhoud en omvang van de opdracht zijn eenduidig vast te leggen
De inhoud en omvang van de opdracht is eenduidig vastgelegd in het RAW-bestek.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever: Natuurmonumenten Jan Akkerman
Contactpersoon: de heer R. Hoften
Postbus: Mosselweg 34
Postcode en plaats: 8256 RB Biddinghuizen
Telefoon

1.02 DIRECTIE

Eelerwoude B.V.
Contactpersoon: Dhr. L. Feiken
adres: Brink 4a
tel: 0521-324400
e-mail: l.feiken@eelerwoude.nl

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Ettenlandseweg te Marknesse (Noordoostpolder) en wordt aan de zuidwest kant begrensd door de Vollenhoverweg.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Afdammen van een watergang
- b. Ontgraven nieuwe watergang
- c. Graven greppels en een poelen
- d. Aanleg kades
- e. Waterbouwkundige constructies
- f. Plaatsen rasters
- g. Aanbrengen beplanting.

1.05 TIJDSBEPALING

1.

Start uitvoering:

4 november 2013

Startoverleg dinsdag 29 oktober 13:00 Kantoor Natuurmonumenten Voorsterweg 28 Marknesse

Het werk opleveren voor 13 december 2013. Waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2010.

2. Voor elke dag waarmee de in sub 1 genoemde datum/termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 500,- per dag doch bedraagt de minimaal de aantoonbare kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen. Daarnaast worden de door de opdrachtgever als terecht beoordeelde claims van derden aan de aannemer doorberekend die rechtstreeks verband houden met de overschrijding van de uitvoeringstermijn.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 6 maanden

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tekening 1: Ligging in de regio 20-9-2013 versie Definitief
Tekening 5: Ettenlandseweg nieuwe situatie 20-9-2013 versie Definitief
Tekening 3: Dwarsprofielen en details 20-9-2013 versie Definitief

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de uit te zetten aslijnen van het werken en het basispeil op het werk. De directie zal op aanvraag van de aannemer binnen 5 dagen een controle uitvoeren van de aslijnen en een basispeil.

03 BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, ###aslastbeperkingen, de bereik- en berijdbaarheid, de rijroutes (##weergegeven op de opruimingstekening##). Daarbij dient de aannemer rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid en de geaardheid van het terrein.

05 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

De volgende documenten behoren tot de inschrijving:

Document A: Inschrijvingsbiljet
Document B: Inschrijvingsstaat
Document C: Eigen verklaring

Het ontbreken of niet volledig te hebben ingevuld van de genoemde documenten heeft direct uitsluiting tot gevolg.

06 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
(maak een keuze)

Bijlage 01: Grondbalans
Bijlage 04: Rapportage grondonderzoek
Bijlage 05: Klachtenformulier aanbestedingen

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPRUIMWERK			
101								OPSCHONEN WATERGANGEN			
101010	221101							Opschonen watergang. Betreft het opschonen van de af te dammen watergang. Hoeveelheid tot 1 m3 /m Verlagen waterstand toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds steiler dan 1 : 1 Taludlengte tot 4 m 2 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein in een maximale laagdikte van 10 cm.	m	360,00	V
		1									
			2								
				1							
					1						
						1					
							2				
101020	221125							Verwijderen dam. Betreft het verwijderen van de dam met duiker en stuwput tussen de bermsloot en de af te dammen watergang. Totaal te ontgraven ca.: 30 m3 Verlagen waterstand toegestaan sloot wordt aan de oostzijde afgedamd en mag tijdelijk worden dooggepompt. Kruinbreedte van 5 tot 10 m Profiel watergang van 3 tot 10 m3 /m Dam met duiker Vrijgekomen grond naast plaats van ontgraving in depot zetten Grond weer verwerken in nieuw aan te brengen dam met duiker conform post 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 301070 stuwput Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Duiker beton diameter 400 lengte 6 m	st	1,00	V
		2									
			2								
				3							
					5						
						1					
							5				
102								OVERIG			
102010	510105							Maaien gewas. Betreft het maaien van het complete perceel. maaien met klepelmaaier. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	2.260,00	V
		2									
				1							
						3					
102020	610321							Verwijderen afrastering. Betreft het verwijderen van de nog aanwezige afrastering rondom het terrein Houten palen met draad gedeelte langs de weg 3 draden overig 2 draden Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer Hoogte van 1,25 tot 2,5 m 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	2.000,00	V
		1									
					3						
						2					
							3				
102030	222107							Frezen. Betreft het frezen van de terreindelen die worden ontgraven(greppels, watergang en poel) en de terreindelen waar grond wordt verwerkt (kade 1 en kade 2) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	345,00	V
		1									
				1							
						2					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2			GRONDWERK Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.			
201			VOORBEREIDING			
201010	620421		Toepassen rijplaten. Betreft het aanbrengen instandhouden en weer opruimen van benodigde rijplaten t.b.v. de uitvoering van het werk. Hierbij dient er rekening te worden gehouden dat insporing van meer dan 5 cm niet is toegestaan bij de uitvoering van de werkzaamheden. Er mag alleen gereden worden over de locatie waar grond ontgraven en verwerkt wordt. en aan weerszijden van de af te dammen watergang over een breedte van 4 m. over de Overige terreingedeelten mag niet worden gereden T.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden Afmetingen: ter keuze van de aannemer	EUR		N
201020	610199		Afsluiten werkkerrein Betreft het afsluiten van het werkkerrein d.m.v. het plaatsen van bouwhekken op de twee toegangsdammen naar het terrein. Bouwhekken plaatsen in standhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen. Totaal ca 12 m bouwhek.	EUR		N
202			GROND ONTGRAVEN			
202010	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van greppel 1 t/m 15. Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,50 m Breedte onderzijde ontgraving tot 3,00 m Ontgraven ca. 100 % boven en ca. % beneden de grondwaterstand Verlagen waterstand toegestaan Via de bestaande af te dammen watergang kan het water worden afgevoerd Te realiseren profiel met microreliëf	m3	4.400,00	V
202020	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg Betreft het ontgraven van een poel met in het midden een diepte van 1,00m. Gemiddelde ontgravingsdipete is ca 0,60 Exacte locatie en vorm wordt door de opdrachtgever uitgezet in het veld. Totale oppervlakte 490 m2 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.60 m Breedte onderzijde ontgraving 10,00 m en meer Ontgraven ca. 75 % boven en ca. 25 % beneden de grondwaterstand Verlagen waterstand toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3	300,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
202030	220101							Grond ontgraven uit watergang. Betreft het ontgraven van de nieuwe aanvoersloot Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving 1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -2,15 m 2 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m 2 Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m 1 Taluds 1 : 1,5 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	2.700,00	V	
202040	223102							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft het ontgraven van de bestaande ophoging in het maaiveld Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg 1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 2 Gemiddelde ontgravingshoogte 0,30 m 3 Breedte onderzijde ontgraving van 6,00 m tot 10,00 m 3 Ontgraven ca. 100 % boven en ca. % beneden de grondwaterstand 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m3	300,00	V	
203								GROND VERVOEREN Er mag alleen gereden worden over de locatie waar grond ontgraven en verwerkt wordt. En aan weerszijden van de af te dammen watergang over een breedte van 4 m. Over de overige terreingedeelten mag niet worden gereden !				
203010	220201							Grond vervoeren. Betreft grond ontgraven uit greppels en poel Grondsoort: gedeelte ontgraven uit de greppels en poel Hoeveelheidsbepaling: Volgens bestekspost van herkomst 2 Vervoeren naar: plaats van verwerking	m3	4.870,00	V	
203020	220201							Grond vervoeren. Betreft grond ontgraven uit greppels watergang en poel Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg 3 Hoeveelheidsbepaling: Volgens bestekspost van herkomst Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Het is toegestaan op het perceel een tijdelijk depot in te richten e.e.a dient wel ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd	m3	2.830,00	V	
204								GROND VERWERKEN IN KADES				
204010	220301							Grond verwerken in kade I peil -0,55. Betreft het aanbrengen van een "kade" t.b.v. peilvak I. Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg vrijkomend bij het ontgraven van de Greppels en de nieuwe aanvoersloot. LET OP !! Geen bovengrond / zode (laagdikte 15 cm) verwerken in deze kade !! Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van verwerking 1 Hoogte 0,25 m 3 Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 2 Kruinbreedte 2.50 m	m3	450,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204020	220301			1				Taluds 1 : 5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
				1				Grond verwerken in kade II peil -0,70. Betreft het aanbrengen van een "kade" t.b.v. peilvak III Grondsoort: zie bijlage rapportage In-situ partijkeuring Ettenlandseweg vrijkomend bij het ontgraven van de Greppels en de watergang. Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,40 m	m3	4.250,00	V
				1				Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken Kruinbreedte 6,00 m			
				3				Taluds 1 : 5			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
205								GRONDWERK T.B.V. DAMMEN EN DUIKERS			
205010	221122							Aanbrengen dam in watergang. Betreft het afdammen van de bestaande aanvoersloot Watergang afdammen over een lengte van 5 m. LET OP !! pas afdammen nadat nieuwe aanvoersloot is gegraven en aangesloten op de berm-sloot ! Totaal te verwerken ca.: 20 m3	st	1,00	V
				1				Van grond ontgraven uit de Greppels.	m3		20,00
				2				Verlagen waterstand toegestaan			
				1				Dam zonder duiker			
				1				Kruinbreedte tot 5 m			
				3				Profiel watergang van 3 tot 10 m3 /m			
				1				De aanvulling verdichten .			
205020	221122							Aanbrengen dam in watergang. Betreft het aanbrengen van een dam op de locatie waar de dam is verwijderd volgens post 101020 Totaal te verwerken ca.: 50 m3	st	1,00	V
				1				Van grond ontgraven bij het verwijderen van de oorspronkelijke dam en aangevuld met grond ontgraven uit de greppels.	m3		50,00
				2				Verlagen waterstand toegestaan			
				3				Dam met duiker; duiker aanbrengen volgens bestekspost 302030			
				2				Kruinbreedte van 5 tot 10 m			
				3				Profiel watergang van 3 tot 10 m3 /m			
				1				De aanvulling verdichten .			
205030	221122							Aanbrengen dam in watergang. Betreft het aanbrengen van een dam in de nieuw te graven aanvoersloot. Totaal te verwerken ca.: 20 m3	st	1,00	V
				1				Van grond ontgraven uit de nieuwe watergang.	m3		20,00
				1				Verlagen waterstand niet toegestaan			
				3				Dam met duiker; duiker aanbrengen volgens bestekspost 302010			
				2				Kruinbreedte van 5 tot 10 m			
				3				Profiel watergang van 3 tot 10 m3 /m			
				1				De aanvulling verdichten .			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
205040	240101			1				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van sleuven t.b.v. het plaatsen van de duikers die de nieuwe aanvoersloot verbind met de berm-sloot. conform bestekspost 302020 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	9,00	V		
205050	240121	3		1				Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 9 Overblijvende grond vervoeren naar kade II	m	9,00	V		
205060	240101			1				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van sleuven t.b.v. het plaatsen van de duikers die de greppels onderling verbinden. duikers plaatsen conform bestekspost 302050. Duikers zijn 6 meter per stuk Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	90,00	V		
205070	240121	2		2				Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 9 Overblijvende grond verwerken in afwerking dam conform post 205080	m	90,00	V		
205080	220301			1				Grond verwerken in afwerking dammen / greppels Betreft het afwerken en onder profiel brengen van de dammen met duikers in de greppels. Grondsoort: materiaal overblijvend na het aanvullen van de sleuf en rest ontgraven uit de greppels Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van verwerking. Hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 4,30 m Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00	V		
3								KUNSTWERKEN					
301								DAMWANDEN EN STUWPUTTEN				100,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
301010	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft damwand t.b.v. schotbalkstuw Peilvak I Grondslag: klei	m	6,50	V		
			1					Damplanken van hout: FSC duurzaamheidsklasse 1 Afmetingen 3200 x 200 x 60 mm	st			16,00	L
								Afmetingen 2200 x 200 x 60 mm	st			3,00	L
								Afmetingen 1750 x 200 x 60 mm	st			14,00	L
301020	522104							Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan					
				1				Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,00 m					
					2			Afwerking damplanken: afzagen					
301030	522199							Aanbrengen gordingen. Betreft dubbele gordingen in schotbalkstuw. Gordingen van hout:FSC duurzaamheidsklasse 1, afmetingen 200x90mm	m	18,00	V		
			9					Gording aanbrengen aan damwand geplaatst volgens post 301010	m			18,00	L
				2				Ondergrond voor het bevestigen van de gording: gording middels slotbouten M8					
					2			Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening					
301040	522102							Aanbrengen schotbalkstuw Betreft schotbalkstuw met volgende specificatie Frame - RVS AISI316 vulstroken - HDPE - 300 Afdichtingsrubber - EPDM Schotbalken - Alum. 6055 F28 (hoogte 10 cm) Vergrendelingsstang - RVS AISI316 Overstortbreedte - 50 cm Maximale stuwhoogte 60 cm Leverancier Synthese BV Dronten Stuw monteren aan de damwand geplaatst volgens bestekspost 301010 en 301020	st	1,00	V		
									st			1,00	L
301040	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft damwand t.b.v. schotbalkstuw peilvak II Grondslag: klei	m	6,50	V		
			1					Damplanken van hout: FSC duurzaamheidsklasse 1 , Inlands eiken	st			14,00	L
								Afmetingen 2300 x 200 x 60 mm	st			16,00	L
								Afmetingen 1300 x 200 x 60 mm	st			3,00	L
301050	522104							Afmetingen 1400 x 200 x 60 mm	st				
				1				Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan					
					2			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,40 m					
								Afwerking damplanken: afzagen					
301050	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft dubbele gordingen in schotbalkstuw. Gordingen van hout: FSC duurzaamheidsklasse 1, afmetingen 200x90mm	m	18,00	V		
			9					Gording aanbrengen aan damwand geplaatst volgens post 301040	m			18,00	L
				2				Ondergrond voor het bevestigen van de gording: gording middels slotbouten M8					
					2			Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
501030	610303	9					Aanbrengen puntdraad.	m	2.100,00	V	2.100,00	L		
							1 puntdraad aanbrengen op 50 cm boven maaiveld	m						
							Vastzetten met kram 50x50mm op elke paal, dusdanig dat draad opspanbaar blijft. Inclusief draadspanner nr 4 met spanwiel om de 100 m in de spandraad en aan het begin/einde van de afrastering.	st					25,00	L
501040	610303	9					Aanbrengen gladdraad.	m	2.100,00	V	2.100,00	L		
							Betreft bovenste draad van het raster	m						
							1 gladde draad dik 2,5 mm aanbrengen op 90 cm boven maaiveld.	m						
							Draad bij elke staander voorzien van een zwarte kunststof S-isolator fabrikaat Gallagher o.g.	st					280,00	L
							Iedere hoekpaal voorzien van een zwarte kunststof eindisolator fabrikaat Gallagher o.g.	st					25,00	L
							Inclusief trekveer fabrikaat Gallagher o.g. Inclusief draadspanner nr 4 met spanwiel om de 100 m in de spandraad en aan het begin/einde van de afrastering.	st					25,00	L
501050	610399						Aanbrengen van poortgreep met veer.	st	8,00	V				
							Betreft het aanbrengen van poortgrepen ter plaatse van de dam aan de noordzijde van het terrein, twee t.p.v. het raster op de kade aan de zuidzijde van het terrein ter hoogte van de aan te brengen beplanting en ter plaatse van het poorthek bij de ingang naar het terrein							
							Per locatie twee poortgrepen Kleur groen Poortgreep inclusief veer.Veer over de volle lengte van de afstand ca 4 m Incl. bevestigingsmaterialen, o.a. poortgreepanker.	st					8,00	L
501060	610399						Aanbrengen van grondkabel.	m	24,00	V				
							Betreft het aanbrengen van een grondkabel t.,b.v. het verbinden van de stroomdraad ter plaatse van het toegangshek en de 3 locaties waar de poortgrepen worden aangebracht conform, post 501050 per locatie gerekend met 6 meter kabel Grondkabel MV-kas inclusief een mantelbuis van tylene Grondkabel bevestigen aan gladde draad middels standaard bevestigingsklemmen conform systeem Gallagher o.g. Aanbrengen inclusief grondwerk en kleine materialen.	m					24,00	L
501070	610305	4					Aanbrengen hek.	st	1,00	V				
							Betreft landhek op dam in afrastering, type zie bijlage							
							Beweegbaar hek in afrastering Hekwerk van eikenhouten planken 150x30 mm. Met Ecoleum zwart geschilderd. Inclusief thermisch verzinkt hang- en sluitwerk en kleine materialen Scharnieren 1,50 m lang met slotbouten bevestigen. Poort naar binnen laten draaien. Lengte 4,00 m	st					1,00	L
							Palen van hout eikenhout 200x200x3000mm Tevens voorzien van steunpalen 150x150x3000	st					2,00	L
6														
601														
601010	222107	1	1				Frezen.	are	7,00	V				
							Betreft het frezen van de in te planten terreindelen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			
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

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl.
De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 02 VAN TOEPASSING ZIJNDE GEDRAGSCODES

- 01 Op dit werk is van toepassing de gedragscode bosbeheer zoals vastgesteld door de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (6 december 2010). KEUZE LET OP LID 02 EN 03 NIET BEIDE
- 02 Op dit werk is van toepassing de gedragscode natuurbeheer zoals vastgesteld door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (21 april 2009).
KEUZE LET OP LID 02 EN 03 NIET BEIDE
- 03 Op dit werk is van toepassing de gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen zoals vastgesteld door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (6 februari 2012).
KEUZE
- 04 De onder lid 3 t/m 5 (AANPASSEN ZO NODIG) genoemde gedragscodes zijn kosteloos te downloaden op de site van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (www.hetInvloket.nl)

01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDE

01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHE

- 01 In afwijking op artikel 01.03.03 lid 02 is het bepaalde in paragraaf 39 lid 5 van de U.A.V. 2012 wel van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2010 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie te verstrekken model.
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 02 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 03 Op aanzegging van de netbeheerders is de aannemer verplicht om op zijn kosten de juiste ligging van kabels en leidingen vast te stellen door het met de hand graven van proefsleuven tot maximaal 1 meter ter weerszijden van de aangegeven leiding tot een diepte van maximaal 1,20 meter.
- 05 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 05 ONGEVALLLEN

- 01 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen één uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.

01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan: te voet, per fiets, per auto en indien nodig per vrachtauto.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in 3-voud (tevens digitaal in PDF-formaat) indienen bij de directie binnen 10 dagen na opdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

01 13 08 UITVOERING ALGEMEEN

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van woningen, bedrijven en winkels moet worden gewaarborgd.
- 02 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, e.d.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 04 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 a. Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - NAKT, eigen verklaring, waarmerk of plombe; dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

Een overzicht van bouwstoffen die onder NAKT-waarmerk leverbaar zijn, kan worden verkregen bij de hoofdvestiging van Naktuinbouw,
Sotaweg 22, Postbus 40
2370 AA Roelofarendsveen
tel +31 (0)71 332 62 62
fax +31 (0)71 332 63 63
internet: <http://www.naktuinbouw.nl/>

- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.
- 06 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 07 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:

HFD PAR ART LID

- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.

01 14 05 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 06 INFORMATIEOVERDRACHT BOUWSTOFFEN

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

01 14 11 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 In aanvulling op par. 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 06 De bouwstoffen welke worden gekeurd ,door of vanwege de directie, zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.
- 09 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na goedkeuring van de directie andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in 3-voud indienen bij de directie.
- 03 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

01 18 03 VOORZIENINGEN WERKGEBIED

- 01 Binnen het werkgebied mag geen opslag voor brandstoffen en dergelijke plaatsvinden.
- 02 Het (bij-)tanken van materieel dient plaats te vinden buiten het werkgebied.
- 03 Bij het inrichten van tankplaatsen voorzieningen treffen om te voorkomen dat lekkages, morsingen en dergelijke doordringen tot/naar en/of in contact komen met de bodem.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 100,- per boom;
 - € 20,- per struik of vaste plant;
 - € 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen

HFD PAR ART LID

zijn begrepen in de aannemingsom.

- 06 De aannemer zal een milieu- blad toevoegen aan het wettelijk verplichte V&G plan uitvoeringsfase. Het milieubladd van het V&G+M plan uitvoeringsfase zal de aannemer net zo te behandelen als het V&G deel. Dat betekent dat overal waar sprake is van V&G ook het milieu aspect wordt meegenomen en apart te traceren is.

01 22 TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL

01 22 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, werknemers ter beschikking te stellen tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 22 02 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MATERIEEL

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, materieel ter beschikking te stellen tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 22 03 MEET- EN VERREKENMETHODEN.

- 01 Ten behoeve van metingen en wegingen voor het vaststellen van de geleverde en/of verwerkte hoeveelheden stelt de aannemer de directie nodig geachte arbeiders en hulpmiddelen ter beschikking.

01 25 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 25 01 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 03 KABELS EN LEIDINGEN

22 03 01 ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 De aannemer is verplicht te werken conform de richtlijnen uit CROW Publicatie 250 "Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijnen zorgvuldig graafproces".
- 02 De in lid 1 genoemde publicatie is bestellen bij het CROW (www.crow.nl) voor een bedrag van € 32,00 excl. B.T.W.

22 22 EISEN EN UITVOERING GRONDWERK T.B.V. NATUURBOUW

22 22 01 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING

- 01 Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.
- 02 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

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.

51 06 07 PLANTMATERIAAL

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.07 lid 03 sub a dient het plantmateriaal geleverd te worden volgens de meest recente Rassenlijst Bomen. De Rassenlijst is te vinden op www.rassenlijstbomen.nl.
- 02 Te leveren plantmateriaal dient van aantoonbare gecertificeerde herkomst te zijn overeenkomstig de meest recente Rassenlijst Bomen.
- 03 Conform de EU richtlijn EU95/105 dienen alle bosbouwkundige soorten verplicht geleverd te worden met een afleveringsdocument waarin de herkomst van de moederopstand overeenkomstig de meest recente Rassenlijst Bomen wordt vermeld.
- 04 Indien het plantmateriaal niet voldoet aan de in lid 02 en 03 genoemde eis wordt het plantmateriaal niet geaccepteerd en wordt een boetebedrag van EUR 1.500,00 in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN TER BESCHIKKING STELLEN

61 05 03 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELN WERK IN UITVOERING

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELN

62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.
- 02 De aannemer zorgt er voor dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden de openbare weg ten allen tijde schoon blijft.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 5178.1

.....

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: 5178.1

.....

(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 Aanbestedingsreglement Werken 2012 (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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....

(naam)
(functie)

.....

B) (handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

.....
.....

(naam)
(functie)

Behoort bij: 5178.1

.....

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	OPRUIMWERK				
101	OPSCHONEN WATERGANGEN				
101010	Opschonen af te dammen watergang.	m	360,00	V	
101020	Verwijderen dam.	st	1,00	V	
102	OVERIG				
102010	Maaien gewas.	are	2.260,00	V	
102020	Verwijderen afrastering.	m	2.000,00	V	
102030	Frezen.	are	345,00	V	
2	GRONDWERK				
201	VOORBEREIDING				
201010	Toepassen rijplaten NIET VERREKENBAAR	EUR		N	
201020	Afsluiten werkerrein	EUR		N	
202	GROND ONTGRAVEN				
202010	Grond ontgraven uit greppels.	m3	4.400,00	V	
202020	Grond ontgraven uit poel.	m3	300,00	V	
202030	Grond ontgraven uit nieuw te graven aanvoersloot.	m3	2.700,00	V	
202040	Grond ontgraven uit bestaande ophoging pad	m3	300,00	V	
203	GROND VERVOEREN				
203010	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	4.870,00	V	
203020	Grond vervalft aan aannemer.	m3	2.830,00	V	
204	GROND VERWERKEN IN KADES				
204010	Grond verwerken in kade I peil -0,55.	m3	450,00	V	
204020	Grond verwerken in kade 2 peil -0,70.	m3	4.250,00	V	
205	GRONDWERK T.B.V. DAMMEN EN DUIKERS				
205010	Aanbrengen dam in af te dammen watergang.	st	1,00	V	
205020	Aanbrengen dam t.p.v. kade 2	st	1,00	V	
205030	Aanbrengen dam in nieuwe aanvoersloot.	st	1,00	V	
205040	Grond ontgraven t.b.v. aanbrengen duiker bermsloot.	m	9,00	V	
205050	Aanvullen duiker bermsloot	m	9,00	V	
205060	Grond ontgraven t.b.v. aanbreng duikers greppels.	m	90,00	V	
205070	Aanvullen duikers greppels.	m	90,00	V	
205080	Grond verwerken t.b.v. afwerking dammen greppels.	m3	100,00	V	
3	KUNSTWERKEN				
301	DAMWANDEN EN STUWPUTTEN				
301010	Aanbrengen damplanken t.b.v. schotbalkstuw I	m	6,50	V	
301020	Aanbrengen gordingen.	m	18,00	V	
301030	Aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
301040	Aanbrengen damplanken t.b.v. schotbalkstuw II	m	6,50	V	
301050	Aanbrengen gordingen.	m	18,00	V	
301060	Aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
301070	Aanbrengen stuwput op duiker t.p.v. kade 2	st	1,00	V	
302	DUIKERS				
302010	Aanbrengen duiker nieuwe aanvoersloot.	m	7,30	V	
302020	Aanbrengen duiker verbinding met bermsloot.	m	9,00	V	
302030	Aanbrengen duiker t.p.v. kade 2	m	12,00	V	
302040	Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	3,00	V	
302050	Aanbrengen duikers t.b.v. greppels.	m	90,00	V	
4	VERHARDINGEN				
401	VERHARDING INGANG TERREIN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401010	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	400,00	V	
401020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	400,00	V	
5	TERREININRICHTINGSELEMENTEN				
501	RASTERS				
501010	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering.	st	280,00	V	
501020	Aanbrengen hoekpalen t.b.v. afrastering.	st	25,00	V	
501030	Aanbrengen puntdraad.	m	2.100,00	V	
501040	Aanbrengen gladdraad.	m	2.100,00	V	
501050	Aanbrengen van poortgreep met veer	st	8,00	V	
501060	Aanbrengen van grondkabel.	m	24,00	V	
501070	Aanbrengen hek.	st	1,00	V	
6	BEPLANTING				
601	BOSPLANTSOEN				
601010	Frezen.	are	7,00	V	
601020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	330,00	V	
601030	Planten van bosplantsoen.	st	330,00	V	
602	INZAAIEN TERREIN				
602010	Zaaien kaden.	are	140,00	V	
7	TBS UREN				
700010	T.b.s. werknemer.	uur	20,00	V	
700020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	20,00	V	
	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	.....			
910020	.....			
910030	.....			
910040	.....			
910050	.....			
918880	Overige eenmalige kosten				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCO bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van de Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave: 0 RAW bijdrage 0 FCO bijdrage

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam
Afdeling/Dienst
Postadres
Huis- of postbusnummer
Postcode
Plaats

Naam contactpersoon

Tel.nr.

Fax nr.

Gegevens opdrachtgever

Naam opdrachtgever

Plaats

Gegevens bestekschrijvende organisatie

Bestekschrijvende organisatie

Informatie bijdrageverplichting

RAW - nummer

Besteknummer

Korte werkomschrijving

Datum opdrachtverlening

Aannemingssom excl. BTW

EUR

Afdracht

RAW - bijdrage

EUR

(0,15% van aannemingssom - maximum EUR 55.000)

BTW 21%

EUR

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)

EUR

FCO - bijdrage (vrijgesteld van BTW)

EUR

(0,15% van aannemingssom - maximum EUR 55.000)

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemde RAW en/of FCO bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

O rek.nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW te Ede voor bijdrage RAW

O rek.nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Onderzoek GWW te Ede voor bijdrage FCO

Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectief Onderzoek GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.