
VOOR HET WERK**BESTEK EN VOORWAARDEN**

Voor het werk: N2000 herstelmaatregelen Witte Veen
Projectnummer: 203291
Besteksnummer: 2022-203291-01
Status: Definitief bestek

Opdrachtgever:
Natuurmonumenten
Stationsplein 1
3818 LE Amersfoort

Eelerwoude B.V.

Opgesteld door:
R. Olde Bolhaar

Gecontroleerd door:
H. Thuinte

05-08-2022

14-09-2022

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Natuurmonumenten

Contactpersoon: J. in 't Veld

Postbus: 2166

Postcode en plaats: 3818 LE Amersfoort

Telefoon: (033) 479 70 00

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door of namens de opdrachtgever.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in het grensgebied van de Nederlandse provincie Overijssel. Het is gelegen ten zuiden van Enschede in het oosten van de gemeente Haaksbergen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opruimwerkzaamheden;
- b. Kappen bos en houtopstand;
- c. Verwijderen opslag;
- d. Plaggen en/of ontgraven natuurterrein;
- e. Grondverzet;
- f. Verondiepen en dempen sloten;
- g. Aanleggen kunstwerken, duikers, stuwen, rasters e.d.;
- h. Diverse bijkomende werkzaamheden

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk opleveren op 23 februari 2024 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 2020.
2. De werkzaamheden in deelgebied 3 en 6 kunnen pas gestart worden nadat er een akkoord is met de naast gelegen camping. Een akkoord op de werkzaamheden wordt verwacht in de zomer van 2023. De werkzaamheden in deelgebied 3 en 6 kunnen pas gestart worden als daadwerkelijk dit akkoord is gegeven. Mocht het akkoord er niet zijn voor 1 oktober 2023 dan zullen de betreffende werkzaamheden in overleg met de aannemer worden ingepland. Indien het akkoord voor 1 oktober 2023 zijn geregeld dan dienen de werkzaamheden binnen de gestelde termijn en voorwaarden van het RAW bestek worden uitgevoerd.

De opleverdatum genoemd in sub 1 is van toepassing voor alle deelgebieden. Wanneer voor 1 oktober 2023 een akkoord is gegeven voor het uitvoeren van de werkzaamheden in deelgebied 3 en 6 zal de opleverdatum voor deze 2 deelgebieden nader met de directie bepaald worden.

3. De aannemer dient na gunning voor 1 maart 2023 minimaal 1 deelgebied op te leveren (deelgebied naar keuze aannemer m.u.v. deelgebied 3 en 6) .
4. Voor elke dag waarmee de in sub 1, 2 en 3 genoemde datum/termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 500,-- per dag en bedraagt 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 UAV 2012, bedraagt 6 maanden

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard 2020.

PAR

1.08 IN TE ZETTEN MATERIEEL

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 en de rijroutes. Daarbij dient de aannemer rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid en de geaardheid van het terrein.

In te zetten materiaal en materieel dient schoon aangevoerd te worden. Vrij van grond en exoten.

1.09 KORTING NIET NAKOMEN VAN BPKV BELOFTEN

De antwoorden op de BPKV-aspecten bij uw inschrijving worden een onderdeel van de overeenkomst. Door in te schrijven op de opdracht verplicht u zich tot het realiseren van de door u beloofde extra prestaties zoals opgegeven in de door u bij inschrijving ingediende documenten. Tijdens de uitvoering wordt expliciet getoetst of de aannemer ook daadwerkelijk deze BPKV-aspecten toepast.

De verantwoording en aantoonbaar realiseren van de BPKV-aspecten is de verantwoordelijkheid van de aannemer middels het opstellen van een voor aanvang van de werkzaamheden goedgekeurd verificatieplan.

De korting voor het niet nakomen van verplichtingen volgens het ingediende plan van aanpak bedraagt de behaalde korting maal ander half voor het betreffende onderdeel. Deze worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is, tenzij het niet nakomen van verplichtingen uit het plan van aanpak de aannemer niet verwijtbaar zijn en/of in afstemming met de directie als zodanig bepaald is.

De korting is direct (zonder gerechtelijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning) verschuldigd. De korting komt de opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede begrepen haar vordering tot nakoming van de overeenkomst en haar rechten op schadevergoeding. De korting wordt verrekend met de door de opdrachtgever verschuldigde betalingen, ongeacht of de vordering tot betaling daarvan op een derde is overgegaan.

1.10 ONTBINDENDE VOORWAARDEN

De gunning geschiedt onder de navolgende ontbindende voorwaarden:

- Beschikking over voldoende budget
- De verlening van de benodigde vergunningen

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Nummer	Omschrijving	Schaal	Datum	Status
01	Opruimtekening blad 1/2	1:2000	09-09-2022	Definitief
02	Opruimtekening blad 2/2	1:2000	09-09-2022	Definitief
03	Maatregelenkaart blad 1/2	1:2000	09-09-2022	Definitief
04	Maatregelenkaart blad 2/2	1:2000	09-09-2022	Definitief
05	Profielen blad 1/4	1:100	09-09-2022	Definitief
06	Profielen blad 2/4	1:100	09-09-2022	Definitief
07	Profielen blad 3/4	1:100	09-09-2022	Definitief
08	Profielen blad 4/4	1:100	09-09-2022	Definitief
09	Transportroutekaart	1:2000	09-09-2022	Definitief

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de uit te zetten aslijnen van het werk 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 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Na het dempen/ verondiepen van de eerste 50 meter sloot;
2. Na het plaggen/ harken van de eerste 50 m2 strooisellaag;
3. Na het afgraven van de eerste 50 m2 natuurterrein;
4. Bij aanvang van het aanbrengen van kunstwerken, duikers, rasters, stuwen e.d.;
5. Bij aanvang van te ontgraven kavelsloten aan Hegeveldweg 14 en Wagerinksweg 57.

en de volgende bijwoonpunten:

1. Regelmatig bijwoonmomenten met betrekking tot inrichtingsmaatregelen met consequenties voor beheer o.a. maaibaarheid / geleidelijke overgangen bij hoogteverschillen en toegang van percelen;

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01: V&G- plan ontwerpfasen Witte Veen
Bijlage 02: Ecologisch werkprotocol
Bijlage 03: Verkennend bodem- en waterbodemonderzoek
Bijlage 04: Projectplan NGE
Bijlage 05: Archeologisch vooronderzoek Raap d.d. 05-08-2020
Bijlage 06: Programma van eisen archeologie
Bijlage 07: Inventarisatie kabels en leidingen
Bijlage 08: Hoogte categorieën drone data opslag en bos
Bijlage 09: Notitie ecologie aanvullende maatregelen
Bijlage 10: Proces verbaal van oplevering NGE
Bijlage 11: Verdeling werkzaamheden subsidie

05 TERREINOMSTANDIGHEDEN

De terreinomstandigheden in het gebied zijn erg wisselend. Deze kunnen variëren van droog met een redelijke draagkracht tot nat met een matige tot zeer slechte draagkracht. Wisselende terreinomstandigheden bieden de aannemer geen recht op verrekening. De aannemer dient rekening te houden met zeer onvlak en ruig terrein vanwege pollen pijpestro en veengaten. Binnen de terreindelen rekening houden met het incidenteel voorkomen van natuurlijke objecten in de vorm van stobben, bomen, takken en (veld)keien. Daarnaast zijn er objecten aanwezig in de vorm van grondwatermonitorsbuizen, recreatieve objecten (bankjes, (route)paaltjes, etc.) en veekerende elementen (hekken, rasters, roosters e.d.).

06 DEPOTS

Het is ter keuze van de aannemer of deze voor het vrijkomende materiaal een tijdelijk depot wil inrichten. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor een depotlocatie. Binnen het projectgebied is geen depotlocatie mogelijk. Het depot kan gebruikt worden voor tijdelijke opslag van vrijgekomen stam- en takhout of ten behoeve van het versnipperen van takhout of voor tijdelijke opslag van materiaal vrijgekomen bij verwijderen strooisellaag/organisch materiaal. De opdrachtgever is niet verantwoordelijk voor een depotlocatie en eventuele afspraken tussen aannemer en depotverstrekker.

PAR

07 ARCHEOLOGIE

In terreindelen is een middelmatige archeologische verwachting aanwezig. Door de graafwerkzaamheden kunnen deze archeologische resten mogelijk bedreigd worden. Deze locatie is op de maatregelenkaart aangegeven. Tijdens de werkzaamheden dient het aangegeven vlak onder archeologische begeleiding uitgevoerd te worden. Het kruisen van dit verdacht gebied mag alleen door middel van toepassen van rijplaten en op aanwijzing van de directie.

08 KABELS EN LEIDINGEN

Uit de KLIC oriëntatiemelding blijkt dat op volgende locaties kabels en leidingen aanwezig zijn die van invloed zijn op de werkzaamheden:

- Het aanbrengen van een duiker en plagwerkzaamheden ter hoogte van Hegeveldweg 14.

Er zijn op verschillende locaties proefsleuven gegraven. De gegevens uit het proefsleufonderzoek zijn weergegeven in bijlage 07.

09 ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN (OO)

Als bijlage is het onderzoek NGE toegevoegd. Van den Herik heeft in opdracht van Natuurmonumenten onderzoek uitgevoerd in het Witte Veen. De activiteiten die door Van den Herik zijn uitgevoerd zijn het detecteren en benaderen, en afhankelijk van de te detecteren verstoringen tevens laagsgewijze detectie en ontgraving. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de in het CS-OOO gestelde eisen om eventuele risico's van het ongewenst tot uitwerking komen zoveel als mogelijk uit te sluiten.

10 FLORA EN FAUNA

Als bijlage is het ecologisch werkprotocol en de aanvullende notitie toegevoegd. Hierin zijn beschermde soorten en kwetsbare periodes beschreven in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

In dit bestek dient ten allen tijden volgens dit protocol te worden gewerkt, eventueel kostenverhogende maatregelen dienen onderdeel uit te maken van de werkzaamheden zoals genoemd in de besteksposten. In post 111020 is het bijwonen van de ecotoobox opgenomen.

11 (WATER)BODEMKWALITEIT

In opdracht van Natuurmonumenten is door Ortageo Noordoost b.v. een vooronderzoek en verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd binnen natuurgebied "Witte Veen" in Haaksbergen. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn er geen verdachte activiteiten en/of puntbronnen binnen of aangrenzend aan de onderzoekslocatie bekend geworden die van invloed kunnen zijn geweest op de kwaliteit van de waterbodem.

De detailontwatering en de afwateringssloot zijn onderzocht conform de NEN 5720, strategie: 'Lintvormig water, lichte onderzoeksinspanning' (LL). De vennen zijn onderzocht conform de NEN 5720 volgens strategie 'Overig water, lichte onderzoeksinspanning' (OL).

Het vrijkomend zand uit de detailontwatering, vennen en afwateringssloten is vrij toepasbaar en verspreidbaar. Aanwezig veen in detailontwatering is op basis van PFAS toepassing boven grondwaterniveau toepasbaar en niet binnen grondwaterbeschermingsgebieden.

12 FASERING

De fasering voor het uitvoeren van de deelgebieden is ter keuze van de aannemer. De aannemer dient de projectplanning en fasering vooraf ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

De uitvoering van deelgebied 3 en 6 dient na akkoord Provincie opgestart te worden. Conform tijdsbepaling deel 1 paragraaf 5.

13 EXOTEN

In het plangebied is op diverse locaties de aanwezigheid van Japanse Duizendknoop en reuzenbalsemien bekend. Deze locaties zijn aangegeven op de opruimtekening.

PAR

14 BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN / KLEINSCHALIGHEID

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld voor het werken in een kwetsbaar gebied. Het terrein heeft een slechte draagkracht en is zeer gevoelig voor insporing. Insproring dient niet meer dan 5 cm te bedragen. Indien de insporingseis wordt overschreden kan de opdrachtgever het werk direct stopleggen. Alle kosten die hiermee gemoeid gaan zijn voor rekening van de aannemer. Het gebied kan tevens een hoge grondwaterstand hebben wat de draagkracht nog eens extra verslechterd.

Tevens is het gebied ecologisch zeer kwetsbaar. Er dient dan ook intensief met de ecooloog en beheerder van Natuurmonumenten afgestemd te worden over de inzet van materieel en rijroutes. Het gebied wordt gekenmerkt door een zeer afwisselend nat- en droogtebeeld. Na een aantal dagen hevige regenval kan het gebied van droog in zeer nat veranderen. De aannemer dient hier rekening mee te houden in de uitvoeringswijze. Kosten die worden gemaakt voor het stopleggen- en heropstarten i.v.m. natheid zijn voor rekening van de aannemer.

Op de inrichtingstekening is een voorstel-rijroute opgenomen. Alternatieve routes moeten vooraf en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie. Routes naar de andere deelgebieden worden in overleg met de directie bepaald. De aannemer mag niet afwijken van de vooraf met de directie overeengekomen transportroutes.

15 BEHEER

Ten aanzien van beheer en onderhoud dient het terrein maaibaar opgeleverd te worden. Kosten die voortvloeien uit een extra werkgang zijn voor rekening van de aannemer.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
11								FLORA- EN FAUNA		
1110								<u>Ecologische begeleiding</u>		
111010	645399							Ecologische begeleiding Situering: alle in het kader van dit bestek uit te voeren werkzaamheden. Betreft: de inzet van een onafhankelijk erkend ecologisch toezichthouder door de aannemer t.b.v. de navolgende werkzaamheden volgens het ecologische werkprotocol en aanvullende notitie conform bijlagen: - Vastleggen van maatregelen om schade op beschermde planten en dieren te voorkomen in het logboek in het ecologische werkprotocol. Daarbij wordt omschreven welke soort betrokken was en welke maatregelen zijn genomen op welke datum en locatie. - Vaststellen van locaties voor tijdelijke en vaste rij en werkstroken, waarbij zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur en zoveel mogelijk buiten de begrenzing van habitattypen wordt gewerkt. - Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient het ecologisch werkprotocol met logboek door de ecooloog beschikbaar te worden gesteld op de locatie van de werkzaamheden en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. - Het voorafgaand aan de werkzaamheden uitvoeren van een veldcontrole in het gehele gebied om na te gaan of- en waar zich broedende vogels, amfibieën en reptielen ophouden. - Het houden van ecologisch toezicht op de werkzaamheden van de aannemer; - Het afstemmen van bovenstaande punten met de ecooloog van de opdrachtgever; De inzet wordt gedurende de gehele looptijd van alle werkzaamheden uit onderhavig bestek verlangd. - Bij het leggen en verwijderen van rijpaten	EUR	N
111020	610899							Bijwonen ecotoolbox De opdrachtgever organiseert op werkdag 1 een ecotoolbox. Hierbij dient de opdrachtnemer en al haar in te zetten personeel voor het werk verplicht aanwezig te zijn. De aanwezigheid wordt middels een intekenlijst bijgehouden. Voor personen die de ecotoolbox niet bijwonen - om welke reden dan ook - wordt de toegang tot het werkterrein geweigerd totdat zij alsnog een ecotoolbox hebben bijgewoond.	EUR	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1120								<u>Toepassen linten markering</u>				
112010	101399							Rondgang en markeren flora- en fauna Betreft: voor start van werkzaamheden per deelgebied in bestaande natuur en bos een rondgang met beheerder, toezichthouder en ecooloog. Daarbij markeren van bestaande flora die gehandhaafd dan wel verplaatst/verplant dienen te worden. Uitgaande van 1 rondrang per deelgebied.	EUR		N	
112020	101399							Aanbrengen piketten en linten t.b.v. markering flora- en fauna Betreft: het leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van piketten met linten t.b.v. markering. Ten behoeve van het afzetten van bomen, zeldzame begroeiing en verblijfsplaatsen door de aannemer op aanwijzing van de directie. Houten piketten ca. 50 cm. bovengronds. minimale afmeting: 2x3 cm, lengte 100 cm. Verteerbaar lint, rood-wit (t.b.v. afzetten bomen, zeldzame begroeiing en verblijfsplaatsen) Uitgezette locaties inmeten en in digitaal bestand beschikbaar stellen aan de directie.	m	2.000,00	V	
									st			400,00 L
									m			2.000,00 L
112040	101399							Opruimen linten en piketten Betreft: het opruimen van linten en piketten gebruikt t.b.v. markeringen van flora- en fauna volgens bestekpost 112020 en gebruikt t.b.v. uitzetwerkzaamheden. Na uitvoering van werkzaamheden per deelgebied dienen de materialen opgeruimd te worden. De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	EUR		N	
1130								<u>Toepassen stamommanteling</u>				
113010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het leveren, aanbrengen, onderhouden, verwijderen en afvoeren van stamommanteling t.b.v. de bescherming van de bestaande bomen welke dicht in de buurt staan van graafwerkzaamheden en transport. Toepassen stamommanteling in opdracht en aanwijs van de directie. Stamdiameter boom: tot ca. 1,00 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. ribbelrain of rubberband. Houten delen mogen NIET aan de boom bevestigd worden.	st	50,00	V	
		9										
			2									
				1								
					1				st			50,00 L
									st			100,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1140								<u>Tijdelijke afrastering vee</u>			
114010	101599							Toepassen tijdelijk veekerend raster met stroom Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van tijdelijke rasters t.b.v. afschermen vee uit uitvoerings/ deelgebieden. Situering: op diverse locaties binnen plangebied. Exacte locaties nader te bepalen i.o.m directie Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties. Type tijdelijk raster (veekerend) ter keuze van de aannemer dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Tijdelijk raster moet voorzien worden van stroom. Evt aangesloten op bestaand (stroom)raster.	m	2.000,00	V
1150								<u>Ringen bomen</u>			
115010	515199							Ringen bomen Betreft: dubbel ringen van bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): variabel Diameter boom: van 0.20 tot 0.50 m Bomen ringen op circa 0,2 tot 0,3 m boven maaiveld Diepte ringen door bast en cambium	st	20,00	V
1160								<u>Mitigerende maatregelen</u>			
116010	640208							Inrichten vaste migratieroutes. Betreft: het aanbrengen van takkenrillen op aanwijs ecooloog Ten behoeve van: rust- en verblijfsplaatsen Permanente vaste rust- en verblijfplaats Omschrijving: aanleggen van takken- en stobbenrillen op locaties aangegeven door ecooloog. Grootte per locatie ca. 5 x 20 m Met materiaal vrijgekomen uit het werk: stobben, tak- en stamhout en strooisel.	st	20,00	V
		1									
		2									
						9					
12								TERREINOPNAME			
120010	610899							Uitvoeren terreinopname Uiterlijk 1 week voorafgaande en uiterlijk 1 week na afloop van de werkzaamheden dient een voor- en eindopname van alle toegangs- en transportwegen uitgevoerd te worden. Betreft: het opnemen van de openbare wegen d.m.v. digitaal vastleggen middels film. Hierbij dienen minimaal te worden vast gelegd: - overgangen tussen de verharde en onverharde weg - te gebruiken zandwegen - te gebruiken direct aangrenzende openbare weg - inritten van aangrenzende woningen en/of bedrijven Opname conform CROW-publicatie 146 en 147 Bij de opname is minimaal de directie en de opdrachtgever aanwezig. Bevindingen dienen middels een foto reportage en notitie te worden vastgelegd en aangeboden aan de directie.	EUR		N
								keer			2,00 I
								st			2,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								UITVOEREN VAN EEN WION-MELDING			
130010	610899							Uitvoeren van een WION- melding / KLIC melding In het kader van de Wet Informatie Ondergrondse Netten (WION) dient de opdrachtnemer voorafgaande aan de werkzaamheden voor haar graafwerkzaamheden een melding in het kader van de WION moeten verrichten. Via het kadaster wordt de benodigde leidinginformatie elektronisch toegezonden. Het kaartmateriaal dient op het werk aanwezig te zijn. Ter indicatie zijn de kabels en leidingen op de Opruimtekening, maatregeltekening weergegeven.	EUR		N
130020	102102							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf t.b.v. opsporen kabels en leidingen voor projectwerkzaamheden Opbouw van de ondergrond: vegetatielaag/ zand Gemiddelde sleufdiepte: 1 m -mv Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	50,00	V
		1									
			1								
				2							
14								RIJ- EN TRANSPORTVOORZIENINGEN De exacte locaties van de rijlantenbanen in het gebied dienen te allen tijde met toezichthouder en/of ecoloog afgestemd te worden.			
140010	621499							Toepassen rijplaten buiten het werkgebied (openbare wegen) Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk. Situering: buiten het werkgebied Minimaal toepassen ter plaatse van: - de overgangen van verharde naar onverharde wegen. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten. Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie in oude staat hersteld te worden.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
140020	621499							Toepassen rij- en transportvoorzieningen t.b.v. transportroutes Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten ter plaatse van de aangegeven transportroutes. Gedurende alle werkzaamheden dient er een transportroute te zijn naar een deelgebied t.b.v. aan- en afvoer materiaal/ materieel. Met een totale lengte van 3300 m1. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken, repareren en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2015 22.32.01. lid 5 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in oude staat hersteld te worden. Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden.	EUR		N	
140030	621499							Toepassen rij- en transportvoorzieningen in werkvakken Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten en overige transportvoorzieningen benodigd voor de uitvoering van het werk in de werkvakken. Situering: binnen de werkvakken (deelgebieden) Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. De toe te passen rijplaten dienen schoon te zijn voor aanvang werk i.v.m. mogelijke aanwezigheid invasieve exoten in grondresten. Type rijplaten, duur van de toepassing en locatie ter keuze en inschatting aannemer. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Toepassen rijplaten indien de terreinomstandigheden dit verlangen, e.e.a. volgens bepaling van de Standaard 2020 22.32.01 en bepaling in Deel 3; 22.32.04.01. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in overleg met directie/ ecooloog in oude staat hersteld te worden. Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140040	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft : het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten t.h.v. Hegeveldweg 10. Situering: aanbrengen van rijplaten in inrit Hegeveldweg 10 t.b.v. grondtransport naar particulier terrein. Verplaatsen: Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: leveren grond Hegeveldweg 10 volgens bestekpost 222110 Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	V
140050	101404							Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten t.b.v. locatie bouwketen. Gedurende de uitvoeringstermijn van het werk. Incl het tussentijds wegnemen en herplaatsen t.b.v. gefaseerde uitvoering. Verplaatsen: Terreinverharding (plateau) van rijplaten ten behoeve van: parkeerplekken en keten Terreinverharding (plateau) van rijplaten ter grootte van: 20 x20 Rijplaat staal: dikte ten minste 10 mm	m2	400,00	V
15								V&G PLAN			
150010	170199							Opstellen V&G plan (uitvoeringsfase) en -dossier Betreft het opstellen en bijhouden van een V&G-plan (uitvoeringsfase) en -dossier voor het gehele werk. Bij deze bestekspost dienen alle kosten te zijn inbegrepen voor het bijhouden van het V&G-dossier, inclusief overdracht aan de opdrachtgever aan het einde van het werk.	EUR		N
150020	610899							Bijwonen toolbox V&G De opdrachtgever organiseert op werkdag 1 een toolbox V&G. Hierbij dient de opdrachtnemer en al haar in te zetten personeel voor het werk verplicht aanwezig te zijn. De aanwezigheid wordt middels een intekenlijst bijgehouden. Voor personen die de toolbox niet bijwonen - om welke reden dan ook - wordt de toegang tot het werkterrein geweigerd totdat zij alsnog een toolbox hebben bijgewoond.	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								DEELGEBIED 1 (NOORD)				
21								OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
210								ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
210010	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. uitvoering werkzaamheden Houten palen met draad en schapengaas 3x puntdraden 1x gladdraad (stroom) schapengaas Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m	m	320,00	V	
		1										
			9									
				2								
					1							
210020	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. werkzaamheden Situering: op diverse locaties volgens tekening Houten palen met draad 3 puntdraden en 1 gladdraad (stroom) Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	420,00	V	
		1										
			9									
				2								
					1							
						7						
210030	472101							Verwijderen betonnen duiker - elementen Betreft: opnemen en afvoeren betonnen duiker elementen uit Hegebeek. In aardebaan, inclusief grondwerk Gerekend met een lengte van 2,4 m per buis Verlagen waterstand niet toegestaan Duikerelementen van gewapend beton Ronde buis: nominale middellijn van 600 tot 1000 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	7,20	V	
		3										
			1						st			3,00 l
				2								
					2							
						7						
211								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2110								<u>Snoeien bomen/ beplanting.</u>			
211010	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien beplanting langs erfgrrens t.h.v. Hegeveldweg 14. Beplantingssoort: sierheesters/ opslag Hoogte: tot 6 m Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	m	200,00	V
				1							
					1						
						9					
211020	514432							Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten beplanting t.b.v. overhangende beplanting. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0.20 m boven maaiveld weg te nemen 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	m2	20,00	V
				1							
					1						
						3					
							8				
							9				
2111								<u>Kappen bos en opslag</u>			
211120	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing/ opslag van 100 tot 300 cm hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag van grove den, els, eik, wilg en berk Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing ca. 1 stuk per 100 m2 Hoogte begroeiing van 100 tot 300 cm Incl. rooien wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	240,00	V
				4							
					1						
						9					
							9				
							9				
211130	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 3 tot 5 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 211210	are	49,00	V
				2							
					3						
						3					
							9				
							1				
							9				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211140	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 5 tot 8 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 211210	are	107,00	V
211150	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos hoger dan 8 m. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: conform bijlage 8 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 211210	are	628,00	V
211160	514199							Verwijderen begroeiing (opsag en bomen) in en langs te dempen sloten Betreft: verwijderen van opslag (begroeiing) en bomen t.b.v. te dempen sloten en greppels. Situering: op locaties volgens tekening. Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag/ bomen Ca 1 boom per 50 m1 met dhb van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	1.200,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2112							<u>Verwijderen stobben</u>			
211210	515199						Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan Betreft: stobbenfrees van gekapte bomen volgens bestekpost 211130 , 211140 , 211150 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfrees met stobbenfrees aan de kraan Frees tot ontgravings- en afplaghoogte van 0,05 tot 0,20 m-mv Terrein maaibaar achter laten. Vrijgekomen materiaal wordt gelijktijdig met ontgraven/ afplaggen terrein afgevoerd	are	784,00	V
2113							<u>Schonen poelen</u>			
211310	511407						Uitmaaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaaien talud en nat profiel poel d.m.v. korfmaaaien. Aantal maaibeurtten: 1 x tijdens werkzaamheden Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal minimaal 1 en maximaal 2 dagen laten liggen i.v.m. ecologie. Vervolgens verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	5,60	V
22			1	2	1	5	GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingsis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220								VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
220010	510103							Maaien gewas. Betreft: (klepel)maaien terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden t.b.v. ontgraven fosfaatrijke toplaag. Situering: vlakken conform maatregelentekening deelgebied 1 2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 1 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaiwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	390,00	V
220020	511401							Uitmaaien watergang. Betreft: klepelmaaien te dempen/ verondiepen watergangen Situering: watergangen conform maatregelentekening deelgebied 1 1 Aantal maaibeurten: 1x voorafgaand aan werkzaamheden Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 1 Droge watergang Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren bij opschonen watergangen volgens bestekpost 220030	m	2.186,00	V
220030	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen sloten/ greppels Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: sloten en greppels conform opruimtekening en profielen. diepte en breedte greppels variabel 1 Hoeveelheid tot 1 m3 /m 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m 4 Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 1 Taludlengte tot 4 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	2.186,00	V
220040	222107							Frezen. Betreft: frezen van de gemaaide terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden. Situering: op diverse locaties t.b.v. ontgraven natuurbouw volgens bestekpost 221010 t/m 221040 4 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	390,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221								GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.				
2210								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
221010	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 1 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	17.830,00	V	
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.10 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3			1.783,00 I
			1									
				9								
					1							
						1						
							1					
221020	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 1 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	4.037,00	V	
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.15 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3			606,00 I
			1									
				9								
					1							
						1						
							1					
221030	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 1 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	14.657,00	V	
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.30 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3			4.397,00 I
			1									
				9								
					1							
						1						
							1					
221040	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 1 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	2.472,00	V	
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.40 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3			989,00 I
			1									
				9								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2211								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag.</u>			
221110	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart	m2	5.355,00	V
								Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels.	m3		536,00
								Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0.10 m			
				9				Diverse vlakken			
					1			Ontgraven boven de grondwaterstand			
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan			
							1	Te realiseren profiel met microreliëf			
221120	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart	m2	9.960,00	V
								Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels.	m3		1.494,00
								Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0.15 m			
				9				Diverse vlakken			
					1			Ontgraven boven de grondwaterstand			
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan			
							1	Te realiseren profiel met microreliëf			
221130	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: grond ontgraven t.b.v. natuurontwkkeling. Situering: Voormalig bos. zie maatregelenkaart deelgebied 1 Diepte variabel 0,05 tot max. 0,20 m. Gemiddeld 0,15 m Strooisellaag voormalig bos Strooisellaag ondiep afplaggen tot minerale bodem. Afwisselen 1-2 cm humus laten zitten. Op aanwijs ecoloog/bodemkundige uitvoeren. Bij ontgraven natuurlijke grondslag volgen.	m2	54.930,00	V
								Grondsoort: Strooisellaag voormalig bos aantal percelen: zie maatregelentekening	m3		8.240,00
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretische profiel van ontgraven.			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0,15 m			
					1			Verlagen waterstand niet toegestaan			
						1		Te realiseren profiel met microreliëf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2212								<u>Grond ontgraven t.b.v. kunstwerken</u>			
221210	220101							Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. duiker Betreft: ontgraven grond met puin uit toegangsweg t.b.v. aanbrenge duiker. Situering: in toegangsweg t.h.v. hegeveldweg 14. Conform maatregelentekening en profiel 65. Grondsoort: grond met puin Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.70 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0.50 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
222								GROND VERVOEREN			
2221								<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>			
222110	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond naar particulier terrein Hegeveldweg 10. Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven grond uit natuurbouw volgens bestekpost 221030 Incl. afstemming leverantie met bewoner. Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221030	m3	2.500,00	V
		1									
			1								
				1							
2222								<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>			
222210	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 221010 t/m 221040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221010 t/m 221040	m3	5.275,00	V
		1									
			3								
				1							
222220	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond met bijmenging puin. Grondsoort: grond met puin Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 221210 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221210	m3	3,00	V
		1									
			3								
				1							
222230	220299							Grond afvoeren. Betreft: vervoeren tot 5 km Grondsoort: strooisellaag voormalig bos Grond vrijgekomen bij: vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 221130 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.221130 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door aannemer te bepalen locatie binnen 5 km van ontgraven locatie. Prijs per eenheid inclusief kosten voor transport, verwerken, verkleinen t.b.v. acceptatie agrarier) en eventuele kosten	m2 m3	54.930,00	V
											8.240,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
222240	220201							omtrent tijdelijke depots. Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond met wortels Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 221110 , 221120 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221110 , 221120	m3	2.030,00	V	
223		1		3		1		GROND VERWERKEN				
223010	220301							Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen Betreft: grond verwerken in te dempen watergangen. Situerening: verwerken in te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 1 en profielen. Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 1 Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 224020 Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 225110 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.470,00	V	
		1	2	2		1	9		m3			1.470,00
223020	220301							Grond verwerken in sleuf duiker Betreft: verwerken zand in sleuf duiker t.b.v. fundering en aanvulling. Grondsoort: zand geleverd volgens bestekpost 224010 Gemiddelde hoogte 0.50 m Breedte bovenzijde 0.50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten t.b.v aan te brengen geotextiel en funderingslaag. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2,00	V	
		1		1		1	9		m3			2,00
223030	220301							Grond verwerken in depot Betreft: verwerken grond in depot op particulier terrein Hegeveldweg 10 Grondsoort: teelgrond Afmetingen, taluds en hoogte depot nader te bepalen i.o.m. directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.500,00	V	
						9			m3			2.500,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
224								GROND LEVEREN				
224010	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. fundering duiker hegeveldweg 14 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand	m3	2,00	V	
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			2,00 L
224020	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 1 Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3	1.470,00	V	
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			1.470,00 L
225								GRONDBEWERKINGEN				
2251								<u>Verdichten</u>				
225110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van leemhoudend zand middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempen/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	1.470,00	V	
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
23								KUNSTWERKEN			
230010	472206							Aanbrengen PVC duiker. Betreft: leveren en aanbrengen PVC duiker. Situering: in toegangsweg t.h.v. hegeveldweg 14. Conform profiel 65 In dam, grondwerk volgens 221210 Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte tot 11 m, 1 st PVC duiker Nominale middellijn 200 mm; stijfheidsklasse SN 8 Verbinding buizen door middel van dubbele mof met stootrand en rubbermanchet Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind	m	8,00	V
230020	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen inlage t.b.v. drukverdeling Grondsoorten: zand Weefsel van polypropreen JOGETEX PP-Weefsel 46/46 Joosten o.g. Breedte te bedekken ondergrond 1,5 m De banen aanbrengen met een overlap van 0,3 m	m2	12,00	V
230030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen wegfundering t.b.v. toegangsweg hegeveldweg 14 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat - gerekend met 1,9 ton/m3. Sortering 0/31,5 schoon gewassen, conform deel 3 bepalingen. Twee "R" Recycling Groep B.V. o.g. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	12,00	V
		1	7						ton		5,70 L
24								TERREININRICHTING			
240010	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen kastanjepalen t.b.v. plaatsen nieuw raster. Situering: op locaties conform maatregelentekening deelgebied 1. Paal van hout: Kastanhouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang Schoorpaal van hout: Kastanhouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang Paalafstand: 5 m h.o.h. Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m Palen te lood aanbrengen	st	170,00	V
		1							st		136,00 L
		1							st		23,00 L
		8									
		2									
		1									
240020	103103							Aanbrengen gladdraad (stroom) en puntdraad. Betreft: leveren en aanbrengen gladdraad t.b.v. stroomdraad en puntdraden.	m	580,00	V
		9						1 gladdraad, incl spanners incl. bevestiging gladdraad d.m.v. isolatoren	m st		580,00 112,00 L
		3						3 puntdraden ; boven, midden en onder, incl. spanners incl. bevestiging: d.m.v. krammen	m		1.740,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
240030	103104							Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen schapengaas aan nieuw raster Schapengaas, zwaar, verzinkt, 3,7 mm boven- en onderdraad - overige draden 3 mm, maasbreedte 150 mm Gaashoogte: 1,25 m Gaas 0,25 m ingraven	m	320,00	V	
		4							m		320,00	L
		1										
		2										
240040	103103							Aanbrengen spandraad Betreft: leveren en aanbrengen spandraad t.b.v. aan te brengen schapengaas volgens bestekpost 240030 3 spandraden; boven, midden en onder Incl. leveren en aanbrengen spanners Incl. bevestiging d.m.v. krammen	m	320,00	V	
		3							m		960,00	L
		9										
240050	103199							Aanbrengen stroomdraad Betreft: aanbrengen stroomdraad langs raster met schapengaas. Stroomdraad bevestigd op palen d.m.v. isolatoren. Schapengaas binnenzijde perceel hegeveldweg 14, stroomdraad langs zijde natuurmonumenten Verzinkt massieve staaldraad 2,5 mm. Aansluiten op bestaand raster met stroomvoorziening	m	70,00	V	
									st		15,00	L
									m		70,00	L
25								GROENVOORZIENING				
250010	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren berm na aanleg duiker t.b.v. zaaien Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,03 m Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	0,20	V	
		1										
			1									
			2									
			2									
250020	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van de voorbereekte grond conform bestekspostnr. 250010 Situering: zaaien berm na aanleg duiker Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Barenbrug BG11 o.g. Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	0,20	V	
		1										
		2										
			1									
				3								
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3								DEELGEBIED 2 (MIDDEN)				
31								OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
310								ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
310010	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. werkzaamheden en verandering locatie. Houten palen met draad 3 puntdraden en 1 gladdraad (stroom) Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	190,00	V	
		1										
			9									
				2								
					1							
						7						
310020	472102							Verwijderen duiker - PVC-buis. Betreft: verwijderen duiker onder halfverhard pad In dam, inclusief grondwerk	m	8,00	V	
		1										
		1										
				2								
						7						
310030	471199							Verwijderen stuw delen Betreft: verwijderen gording en bovengrondse damplanken t.h.v. stuw bij dwp 69. Afzagen tot maaiveld t.b.v aan te leggen vaste overstort. Houtsoort: hardhout De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	m	3,00	V	
310040	471899							Verwijderen steenbestorting Betreft: breuksteen in talud en bodem t.h.v. stuw bij dwp 69. Verwijderen breuksteen: - Grauwaske 150-300 mm (klasse 2) - Gemiddeld 600 kg/m2 Stenen schoonmaken (ontdoen van grond) t.b.v. hergebruik Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpost 341330	m2 ton	6,00	V	3,60 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
3110								<u>Beplantingen</u>			
311010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen rhododendrons incl. stobben Karakter van de begroeiing: rhododendrons Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien incl. gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (stobben en takhout)	are	10,00	V
		1									
			1								
				1							
					5						
						9					
							9				
3120								<u>Kappen bos en opslag</u>			
312020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing/ opslag van 100 tot 300 cm hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag van grove den, els, eik, wilg en berk Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing ca. 1 stuk per 100 m2 Hoogte begroeiing van 100 tot 300 cm Incl. rooien wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	65,00	V
		4									
			1								
				9							
					9						
						9					
312030	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 3 tot 5 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 313010	are	29,00	V
		2									
			3								
				3							
					9						
						9					
312040	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 5 tot 8 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 313010	are	53,00	V
		3									
			3								
				3							
					9						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312050	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos hoger dan 8 m. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: conform bijlage 8 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 313010	are	190,00	V
				4							
				3							
				3							
					9						
					9						
312060	514199							Verwijderen begroeiing (opsag en bomen) in en langs te dempen sloten Betreft: verwijderen van opslag (begroeiing) en bomen t.b.v. te dempen sloten en greppels. Situering: op locaties volgens tekening. Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag/ bomen Ca 1 boom per 50 m1 met dhb van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	500,00	V
3130								<u>Verwijderen stobben</u>			
313010	515199							Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan Betreft: stobbenfreesen van gekapte bomen volgens bestekpost 312030 , 312040 , 312050 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfreesen met stobbenfrees aan de kraan Freesen tot ontgravings- en afplaghoogte van 0,10 tot 0,30 m min maaiveld. Dieptes conform maatregeltekening. Terrein maaibaar achter laten. Vrijgekomen materiaal wordt gelijktijdig met ontgraven/ afplaggen terrein afgevoerd	are	272,00	V
313040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben t.b.v. nieuw te graven poel Situering: verwijderen gehele wortelgestel t.b.v. ontgraven poel tot 0,50 m -mv Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	200,00	V
				2							
				1							
					3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3140			Schonen poelen.			
314010	511407	1 2 1 5 1 9	Uitmaaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaaien talud en nat profiel pool d.m.v korfmaaaien. Aantal maaibeurten: 1 x tijdens werkzaamheden Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Vrijgekomen materiaal minimaal 1 en maximaal 2 dagen laten liggen i.v.m. ecologie. Vervolgens verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingseis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.	are	3,80	V
32						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320								VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
320010	510103							Maaien gewas. Betreft: (klepel)maaien terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden t.b.v. ontgraven fosfaatrijke top laag. Situering: vlakken conform maatregelentekening deelgebied 2 2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 1 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaiwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	556,30	V
320020	511401							Uitmaaien watergang. Betreft: klepelmaaien te dempen/ verondiepen watergangen Situering: watergangen conform maatregelentekening deelgebied 2 1 Aantal maaibeurten: 1x voorafgaand aan werkzaamheden Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 1 Droge watergang Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren bij opschonen watergangen volgens bestekpost 320030	m	2.040,00	V
320030	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen watergangen Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: sloten en greppels conform opruimtekening en profielen. 1 Hoeveelheid tot 1 m3 /m 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m 4 Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 1 Taludlengte tot 4 m 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	2.040,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
321							GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.			
3211							<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>			
321110	223101						Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 2 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	34.210,00	V
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.20 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3		
			1							
				9						
					1					
						1				
							1			
321120	223101						Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 2 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	8.790,00	V
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.30 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m3		
			1							
				9						
					1					
						1				
							1			
321130	220101						Grond ontgraven uit herstellen poel Betreft: ontgraven grond uit te herstellen poel. Situering: 3 poelen binnen deelgebied 2 Grondsoort: teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte va 0,50 tot 0,60 cm - (huidig)mv Ontgravingsbreedte op bodem van 30 tot 50 m Diepte en randen op aanwijs van directie Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	4.864,00	V
		1						m3		
			9							
				2						
					9					
						2				
							1			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3212								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag.</u>			
321210	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	9.420,00	V
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		1.884,00
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0.20 m			
				9				Diverse vlakken			
					1			Ontgraven boven de grondwaterstand			
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan			
							1	Te realiseren profiel met microreliëf			
321220	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven	m2	3.150,00	V
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		945,00
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0.30 m			
				9				Diverse vlakken			
					1			Ontgraven boven de grondwaterstand			
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan			
							1	Te realiseren profiel met microreliëf			
321230	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: grond ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: Voormalig bos. zie maatregelenkaart deelgebied 2 Diepte variabel 0,05 tot max. 0,20 m. Gemiddeld 0,15 m Strooisellaag voormalig bos Strooisellaag ondiep afplaggen tot minerale bodem. Afwisselen 1-2 cm humus laten zitten. Op aanwijs ecoloog/bodemkundige uitvoeren. Bij ontgraven natuurlijke grondslag volgen. Grondsoort: Strooisellaag voormalig bos aantal percelen: zie maatregelentekening Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van ontgraven.	m2	8.640,00	V
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		1.296,00
			1					Gemiddelde ontgravingshoogte 0,15 m			
					1			Verlagen waterstand niet toegestaan			
						1		Te realiseren profiel met microreliëf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3213								<u>Grond ontgraven t.b.v. halfverharding</u>			
321310	220101							Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verbreden pad Betreft: ontgraven grond naast halfverhard pad t.b.v. cunet ter verbreding Grondsoort: teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.20 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	21,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
3214								<u>Grond ontgraven t.b.v. vaste drempel</u>			
321410	221112							Grond ontgraven ten behoeve van greppel. Betreft: oppervlakkig ontgraven greppel richting vaste drempel t.b.v. afwatering. Situering: op aanwijs directie Gemiddelde diepte tot 0,50 m Lengte greppel ca. 20 m 2 Aan weerszijden een strook ter breedte van 10 m onder een helling van 1 : 20 afwaterend naar de greppel afwerken 9 Grond afvoeren volgens bestekpost 322020	m	20,00	V
		1									
			9						m3		100,00 I
				2							
					9						
321420	220101							Grond ontgraven uit cunet t.b.v. drempel Betreft: ontgraven cunet t.b.v. aan te brengen vaste overlaat van breuksteen. Grondsoort: grond met wortels Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	8,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
321430	220101							Grond ontgraven uit cunet t.b.v. drempel dwp 69 Betreft: ontgraven cunet t.b.v. aan te brengen vaste overlaat van breuksteen. Grondsoort: grond met wortels Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322								GROND VERVOEREN			
322010	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven fosfaatrijke toplaag volgens bestekpost 321110 , 321120 & 321130 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321110 , 321120 & 321130	m3	11.890,00	V
		1									
			3								
				1							
322020	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond met wortels Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 321210 , 321220 , 321310 , 321410 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321210 , 321220 , 321310 , 321410	m3	2.950,00	V
		1									
			3								
				1							
322030	220299							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren tot 5 km Grondsoort: strooisellaag voormalig bos Grond vrijgekomen bij: vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 321130 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321130 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door aannemer te bepalen locatie binnen 5 km van ontgraven locatie. Prijs per eenheid inclusief kosten voor transport, verwerken, verkleinen t.b.v. acceptatie agrarier) en eventuele kosten omtrent tijdelijke depots.	m3	1.296,00	V
322040	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond binnen werkgrens Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven t.b.v. natuurbouw volgens bestekpost 321110 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321110	m3	21,00	V
		1									
			1								
				1							
322050	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond binnen werkgrens t.b.v. verwerken op ontgravingslocatie Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 321420 & 321430 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321420 & 321430	m3	13,00	V
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323								GROND VERWERKEN			
323010	220301							Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen Betreft: grond verwerken in te dempen watergangen. Situering: verwerken in te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 2 en profielen. Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 2 Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 324020	m3	1.485,00	V
		1						Gemiddelde hoogte 0,50 m			
			2					Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m			
				2				Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2	m3		1.485,00
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9		Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 325110			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
323020	220301							Grond verwerken in wal/ talud overstortdrempel Betreft: verwerken grond in aan te werken talud/ wal bij overstortdrempel. Grond vrijgekomen bij bestekpost 321420 Grondsoort: teelgrond	m3	8,00	V
		1						Gemiddelde hoogte 0,5 m	m3		8,00
			1					Breedte bovenzijde 2 m			
				9				Taluds: variabel op aanwijs directie.			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 325110			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
323030	220301							Grond verwerken in wal/ talud overstortdrempel dwp 69 Betreft: verwerken grond in aan te werken talud bij overstortdrempel. Grond vrijgekomen bij bestekpost 321430 Grondsoort: teelgrond	m3	5,00	V
		1						Gemiddelde hoogte 0,5 m	m3		5,00
			1					Breedte bovenzijde 2 m			
				9				Taluds: variabel op aanwijs directie.			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						1		Verdichten volgens bestekspostnr. 325110			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
323040	220301							Grond verwerken in sleuf duiker Betreft: verwerken zand in sleuf duiker t.b.v. fundering en aanvulling Grondsoort: zand geleverd volgens bestekpost 324010	m3	2,00	V
		1						Gemiddelde hoogte 0.50 m	m3		2,00
			1					Breedte bovenzijde 2.00 m			
				9				Grond verwerken onder en rondom buis			
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9		Incl. profileren en verdichten t.b.v. aanbrengen duiker			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
323050	220301							Grond verwerken in aanvulling langs te verbreden pad Betreft: verwerken grond in aanvulling langs te verbreden pad Grondsoort: teelgrond Gemiddelde hoogte 0,10 m Breedte bovenzijde 1.00 m Met grond vrijgekomen volgens bestekpost 321110 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m incl. verdichten van de aanvulling 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	21,00	V		
		1							m3			21,00	I
			1										
				9									
					1								
						9							
							1						
324								GROND LEVEREN					
324010	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. fundering en aanvulling duiker t.h.v. dwp 69. Situering: t.b.v duiker in bosgebied. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2,00	V		
		1											
			1						m3			2,00	L
				1									
					1								
324020	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 2 Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 2 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.485,00	V		
		1											
				7					m3			1.485,00	L
					1								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
325								GRONDBEWERKINGEN			
3251								<u>Verdichten</u>			
325110	220412						9	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van leemhoudend zand middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempe/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	1.498,00	V
3252								<u>Egaliseren/ profileren</u>			
325210	220421						1	Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van het onderhoudspad en aanvulling t.b.v. te verbreden pad. Grondsoort: teelaarde Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: langs nieuw pad van Grauwaske Breedte oppervlak gemiddeld 1.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	420,00	V
325220	220421						1	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren talud en oppervlak t.b.v. zaaien taluds naast drempel. Grond verwerkt volgens bestekpost 323020 Grondsoort: teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: talud Breedte oppervlak gemiddeld 5 m Taludlengte gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	20,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
33								VERHARDINGEN				
330010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen wegfundering t.b.v. te verbreden pad Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat - gerekend met 1,9 ton/m3. Sortering 0/31,5 schoon gewassen, conform deel 3 bepalingen. Twee "R" Recycling Groep B.V. o.g. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 321310 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	102,00	V	340,00 L
330020	800199							Frezen funderingslaag Betreft: frezen Grauwacke t.b.v. verdelen en profileren. Totale breedte: 1.00 m Dikte van de te frezen laag: 100 mm Vrijgekomen materiaal laten liggen.	m2	170,00	V	
330030	800299							Fijnprofileren funderingslaag Betreft: het fijn profileren van de lichtgebonden funderingslaag bestaande uit menggranulaat en Grauwacke Breedte oppervlak gemiddeld: 1.60 m Direct voor het aanbrengen van de nieuwe laag Grauwacke t.b.v. ophogen en verbreden pad	m2	340,00	V	
330040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen van Grauwacke t.b.v. ophogen pad Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,10 m Grauwacke Sortering 0/12 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 330030 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	315,00	V	66,15 I
330050	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: leveren van Grauwacke Grauwacke - gerekend met 2,1 ton/m3. Sortering 0/12 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 1 Plaats van levering: op locatie volgens tekening	ton ton	66,15	V	66,15 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
34								KUNSTWERKEN				
3410								<u>Duikers</u>				
341010	472207							Aanbrengen PE duiker. Betreft: leveren en aanbrengen PE duiker. Situering: in wandelpad t.h.v. profiel 69 Aanbrengen in bestaande watergang incl grondwerk Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte van 6 tot en met 12 m, 2 st PE duiker Nominale middellijn 350 mm; SDR 17 PN 10	m	3,00	V	
		9										
			1									
				2					m			3,00 L
					3							
						9		1 buis				
							1	Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind				
3411								<u>Stuw 1</u>				
								2x vrije overstortbreedte 0,50m. Onderstaande posten Inclusief bijbehorend grondwerk Exacte locatie nader te bepalen met directie.				
341110	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft: het leveren en aanbrengen van damplanken t.b.v. schotbalkstuw 1 Grondslag: zand Damplanken van hout: eikenhout, met FSC certificering Afmetingen damplanken: Breedte 200 mm. Dikte: 60 mm. Lengte: 2500mm. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld min. 1,50 m 9 Afwerking damplanken: afzagen m.b.v. cirkelzaag	m	2,80	V	
			1						st			14,00 L
				1								
					1							
						1						
341120	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: het leveren en aanbrengen van dubbele gordingen t.b.v. schotbalkstuw 1 (totale lengte gording 2 zijden) Rechthoekige houten gording Eikenhout, met FSC certificering Afmetingen gordingen: Breedte: 150mm. Dikte: 50mm. Gording aanbrengen aan damwand conform bestekspost 341110 Bevestiging gording volgens tekening detail Slotbouten RVS M10x250mm h.o.h. 400mm Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening	m	9,00	V	
			1						m			9,00 L
				2								
					1				st			18,00 L
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
341130	530108							Aanbrengen looppad. Betreft: het leveren en aanbrengen van een gegalvaniseerd rooster inclusief gegalvaniseerde beugels Uitsluitend leveren en aanbrengen i.o.m directie 0,05 m boven gording plaatsen Looppadbreedte 0.3 m Stalen roosters Breedte: 0,30 m Lengte: 1,00 m. Dikte: 5 cm. Mazen: 3x3 cm. 9 Inclusief bevestigingsmaterialen; Gegalvaniseerde beugels Op eikenbalken conform detail. 5x10 cm. incl zagen	m m2 st m	1,00 1,00	V 			
			1										0,31	L
				1										
													6,00	L
													1,00	L
341140	471199							Leveren en aanbrengen schotbalkstuw Betreft: het leveren en aanbrengen van een regelbare schotbalkstuw bevestigd aan de bovengenoemde damwand. Situering: conform voorschriften leverancier. Incl. benodigde bevestigingsmiddelen conform voorschriften. - Overstort breedte; 500 mm - Stuwhoogte bereik; 500 mm - Vrije overstort; 200 mm - Type KWT KSOS o.g. - HDPE geleidingen en EPDM afdichtingsrubber - Aluminium - Handbedienend - Vergrendelbaar middels een hangslot. - Slot geleverd door aannemer - Incl. schotbalken die met borgpennen kunnen worden vast gezet. - Incl. bevestigingsmateriaal (RVS) en incl. EPDM afdichtingsband	st st st pm pm	1,00	V			
													1,00	L
													1,00	L
													1,00	L
													1,00	L
3412								<u>Stuw 2</u> 2x vrije overstortbreedte 0,50m. Onderstaande posten Inclusief bijbehorend grondwerk Exacte locatie nader te bepalen met directie.						
341210	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft: het leveren en aanbrengen van damplanken t.b.v. schotbalkstuw 2 Grondslag: zand Damplanken van hout: eikenhout, met FSC certificering Afmetingen damplanken: Breedte 200 mm. Dikte: 60 mm. Lengte: 250 mm. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld min. 1.50 m 9 Afwerking damplanken: afzagen m.b.v. cirkelzaag	m st	3,20	V			
			1										16,00	L
				1										
					1									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
341220	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: het leveren en aanbrengen van dubbele gordingen t.b.v. schotbalkstuw 2 (totale lengte gording 2 zijden)	m	10,00	V	
		1						Rechthoekige houten gording Eikenhout, met FSC certificering Afmetingen gordingen: Breedte: 150mm. Dikte: 50mm.	m			10,00 L
			2					Gording aanbrengen aan damwand conform bestekspost 341210				
				1				Bevestiging gording volgens tekening detail Slotbouten RVS M10x250mm h.o.h. 400mm	st			20,00 L
341230	530108							Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening				
								Aanbrengen looppad. Betreft: het leveren en aanbrengen van een gegalaniseerd rooster inclusief gegalaniseerde beugels Uitsluitend leveren en aanbrengen i.o.m directie 0,05 m boven gording plaatsen	m	1,35	V	
		1						Looppadbreedte 0.3 m				
			1					Stalen roosters Breedte: 0,30 m Lengte: 1,40 m. Dikte: 5 cm. Mazen: 3x3 cm.	m2			0,41 L
341240	471199							Inclusief bevestigingsmaterialen; Gegalaniseerde beugels Op eikenbalken conform detail. 5x10 cm. incl zagen	st m			8,00 L 1,20 L
								Leveren en aanbrengen schotbalkstuw Betreft: het leveren en aanbrengen van een regelbare schotbalkstuw bevestigd aan de bovengenoemde damwand. Situering: conform voorschriften leverancier. Incl. benodigde bevestigingsmiddelen conform voorschriften.	st	1,00	V	
								- Overstort breedte; 500 mm - Stuwhoogte bereik; 500 mm - Vrije overstort; 200 mm - Type KWT KSOS o.g. - HDPE geleidingen en EPDM afdichtingsrubber - Aluminium - Handbedienend	st			1,00 L
								- Vergrendelbaar middels een hangslot. - Slot geleverd door aannemer - Incl. schotbalken die met borgpennen kunnen worden vast gezet. - Incl. bevestigingsmateriaal (RVS) en incl. EPDM afdichtingsband	st st pm pm			1,00 L 1,00 L 1,00 L 1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3413								Overstortdrempel			
341310	521199							Aanbrengen steenbestorting Betreft: aanbrengen steenbestorting in wal t.b.v. vaste overstortdrempel. Situering: op locaties conform tekening. Hoogte op aanwijs directie Aanbrengen breuksteen: - Grauwacke breuksteen 150-300 mm (klasse 2) - Gemiddeld 600 kg/m2 Incl. lijm mortel, dik 120 mm Stenen aanbrengen in 1 laag en in den droge. Vooraf profileren en naderhand schoonmaken en stenen ontdoen van evt. lijm mortelresten. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	6,00	V
									ton		3,60
									m3		1,20
341320	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen wegfundering t.b.v. toegangsweg hegeveldweg 14 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat - gerekend met 1,9 ton/m3. Sortering 0/31,5 schoon gewassen, conform deel 3 bepalingen. Twee "R" Recycling Groep B.V. o.g. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 9 Op ontgraven ondergrond 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	15,00	V
		1							ton		5,70
			7								
				2							
					1						
						9					
							1				
341330	521199							Aanbrengen steenbestorting dwp 69 Betreft: aanbrengen steenbestorting in sloot t.b.v. vaste overstortdrempel. Situering: op locatie t.h.v. dwp 69 Hoogte op aanwijs directie Aanbrengen breuksteen: - Grauwacke breuksteen 150-300 mm (klasse 2) - Gemiddeld 600 kg/m2 - Vrijgekomen volgens bestekpost 310040 Incl. lijm mortel, dik 120 mm Stenen aanbrengen in 1 laag en in den droge. Vooraf profileren en naderhand schoonmaken en stenen ontdoen van evt. lijm mortelresten. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	6,00	V
									ton		3,60
									m3		1,20
341340	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: leveren en aanbrengen wegfundering t.b.v. toegangsweg hegeveldweg 14 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat - gerekend met 1,9 ton/m3. Sortering 0/31,5 schoon gewassen, conform deel 3 bepalingen. Twee "R" Recycling Groep B.V. o.g. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 9 Op ontgraven ondergrond 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	12,00	V
		1							ton		5,70
			7								
				2							
					1						
						9					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3414								<u>Voorde</u>				
341410	220101							Grond ontgraven uit cunet voorde Betreft: ontgraven van cunet t.b.v. aanleggen voorde. Grondsoort: teelaarde Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,00 m Taluds 1 : 10 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	V	
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
341420	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond met wortels Grond vrijgekomen bij ontgraven voorde volgens bestekpost 341410 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321410	m3	8,00	V	
		1										
			3									
				1								
341430	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren grond t.b.v. aan te brengen voorde Grondsoort: teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Talud 1 : 10 Breedte oppervlak gemiddeld 3.50 m Taludlengte gemiddeld 3.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	35,00	V	
		1										
			2									
				1								
					1							
						1						
341450	224602							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft het aanbrengen van geotextiel voorafgaand aan het aanbrengen van vezelbeton Grondsoorten: op zand Droge watergang Geotextiel: Terralys LF 90/90 of gelijkwaardig Aanbrengen op de ontgraven en geprofileerde ondergrond Verbinding in lengterichting	m2	35,00	V	
		9										
			9						m2			35,00 L
				9								
341460	820507							Aanbrengen verhardingslaag van vezelbeton in één laag. Betreft: het aanbrengen van een glasvezelversterkt beton t.b.v. aanbrengen voorde Situering: Voorde in onderhouds- en fietspad Glasvezelversterkt beton Totale breedte 3,2 m; in 1 keer aan te brengen Op een inlage aangebracht volgens bestekspost 341450 Laagdikte 0.25 m Vezelbetonspecie: Milieuklasse Droog Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D (max): ter keuze aannemer Druksterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN-EN 206+NEN 8005) Buig-treksterkte ter keuze aannemer (gemeten conform NEN-EN 14651 en CUR-Aanbeveling 35; bepaling van de invloed van polypropyleenvezels op de vorming van plastische krimpscheuren volgens CUR-Aanbeveling 42) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze van de aannemer	m2	27,00	V	
		9										
			1									
				5								
					1				m3			6,75 L
						1		Toe te passen hulpstof: ter keuze aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
341470	220301							Grond verwerken in terrein om voorde	m3	2,00	V	
								Betreft: verwerken grond on af te werken taluds en terrein rondom voorde				
								Grondsoort: teelgrond	m3			2,00
		9						aanwerken voorde met grond				
		1						Breedte bovenzijde 5 m				
			9				met natuurlijk verhang					
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
					9		Incl. profileren en verdichten					
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
341480	220421							Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V	
								Betreft: het afwerken van de taluds rondom de voorde.				
								Grondsoort: grond				
		1						Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m				
			2					Oppervlakken boven water				
				1				Talud 1 : 10				
					1			Breedte oppervlak gemiddeld 3.50 m				
						1		Taludlengte gemiddeld 3.00 m				
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
35								TERREININRICHTING				
350010	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	58,00	V	
								Betreft: leveren en aanbrengen kastanjepalen t.b.v. plaatsen nieuw raster.				
								Situering: op locaties conform maatregelentekening deelgebied 2.				
		1						Paal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			58,00
			1					Schoorpaal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			13,00
				8				Paalafstand: 5 m h.o.h.				
					2			Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m				
						1		Palen te lood aanbrengen				
350020	103103							Aanbrengen gladdraad (stroom) en puntdraad.	m	240,00	V	
								Betreft: leveren en aanbrengen gladdraad t.b.v. stroomdraad en puntdraden.				
			9					1 gladdraad, incl spanners	m			240,00
								Bevestiging d.m.v. isolatoren	st			48,00
				3				3 puntdraden ; boven, midden en onder, incl. spanners bevestiging: d.m.v. krammen	m			720,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
36								GROENVOORZIENING			
360020	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van de voorbewerkte grond conform bestekspostnr 325210 ,, 325220 & 341480 Situering: zaaien bermen en taluds Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Barenbrug BG11 o.g. Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,10	V
		1									
			2								
				1							
					3				kg		2,55 L
						2					
4								DEELGEBIED 3 (WAGERINKSWEG)			
41								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
410								ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING			
410020	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. werkzaamheden Houten palen met draad (3 puntdraden) Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	V
		1									
			2								
				1							
					7						
411								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
4110								<u>Opsnoeien bomen</u>			
411010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: snoeien/ verwijderen takken i.v.m. bereikbaarheid t.b.v. werkzaamheden. Uitsluitend op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Betreft: wegnemen obstakel Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	V
		3									
			9								
				1							
					1						
						6					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4120								<u>Verwijderen opslag</u>			
412030	514199							Verwijderen begroeiing (opslag) in en langs te dempen sloot Betreft: verwijderen van opslag en begroeiing t.b.v. te dempen sloot t.h.v. dwp. 29 & 31 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer Incl. verwijderen stobben van opslag tot 0,20 m onder maaiveld. De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	80,00	V
42								GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingseis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
420							VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
420010	510103						Maaien gewas. Betreft: (klepel)maaïen terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden t.b.v. ontgraven watergang. Situering: op locatie van aan te leggen watergang langs perceel wargerinksweg 57. 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaïwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	13,00	V
420020	510103						Maaïen gewas. Betreft: maaïen toegangsweg landbouwperceel Situering: t.h.v. dwp. 30 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaïwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	8,00	V
420030	511401						Uitmaaïen watergang. Betreft: uitmaaïen watergangen t.b.v. dempen Situering: watergang dwp 29 en 31 1 Aantal maaibeurt: 1x voorafgaand aan dempen 1 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3 Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m 3 Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaïwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	250,00	V
420040	221101						Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen watergang Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: watergang dwp 29 en 31 1 diepte en breedte variabel 1 Hoeveelheid tot 1 m3 /m 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m 4 Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 1 Taludlengte tot 4 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen	m	250,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
420050	222107							bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Frezen. Betreft: frezen zode t.b.v. ontgraven kavelsloot langs perceel wagerinksweg 57. 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	are	6,40	V
		1									
			1								
				1							
					1						
420060	222107							Frezen. Betreft: frezen zode/ grond t.b.v. op te hogen toegangspad Situering: t.h.v. dwp. 30 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	are	8,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
421								GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.			
421010	220101							Grond ontgraven uit kavelsloot Betreft: grond ontgraven uit kavelsloot langs perceel wagerinksweg 57. Grondsoort: teelgrond/ zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,20 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	352,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
						1					
422								GROND VERVOEREN			
422010	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven kavelsloot volgens bestekpost. 421010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 421010	m3	272,00	V
		1									
			3								
				1							
422020	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond t.b.v. dempen (bovenste laag) watergang dwp 29 Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven kavelsloot volgens bestekpost 421010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 421010	m3	80,00	V
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
423								GROND VERWERKEN				
423010	220301							Grond verwerken in te dempen watergang Betreft: grond verwerken in te dempen watergang. Situering: verwerken in te dempen watergang conform dwp 29. Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 424010 Gemiddelde hoogte 0,80 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,70 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 425110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	117,00	V	117,00
		1										
			2									
				2								
					1							
						9						
							1					
423020	220301							Grond verwerken in te dempen watergang Betreft: verwerken grond in bovenste laag demping conform dwp 29 Grondsoort: teelgrond Gemiddelde hoogte 0,25 m Breedte bovenzijde 3 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 425110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	V	80,00
		1							m3			
			1									
				1								
					9							
							1					
423030	220301							Grond verwerken in te dempen watergang Betreft: grond verwerken in te dempen watergang. Situering: verwerken in te dempen watergang conform dwp 31. Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 424010 Gemiddelde hoogte 0,40 m Breedte bovenzijde gemiddeld 1,60 m Ongelijke taluds: 1:2 tot 1:5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 425110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	66,00	V	66,00
		1							m3			
			2									
				2								
					1							
						9						
							1					
423040	220301							Grond verwerken in ophoging toegangspad Betreft: verwerken zand in ophoging toegangspad. Grondsoort: zand voor zandbed geleverd volgens bestekpost 424020 Gemiddelde hoogte 0.10 m Breedte bovenzijde 3.5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl verdichten d..m.v. aanrijden 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	V	80,00
		1							m3			
			1									
				1								
					9							
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
424								GROND LEVEREN De aannemer dient alle leverantiebonnen van grond aan de directie beschikbaar te stellen.					
424010	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen dwp.29 en 31 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3	183,00	V		
		1						Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3			183,00	L
			7					Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
				1									
					1								
424020	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. ophoging toegangsweg Situering: toegangsweg t.h.v. dwp 30 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand voor zandbed	m3	80,00	V		
		1						Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			80,00	L
			7										
				1									
					1								
425								GRONDBEWERKINGEN					
4251								<u>Verdichten</u>					
425110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van grond middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempen/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand/ grond Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	263,00	V		
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4252								<u>Egaliseren</u>				
425210	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren toegangsweg voorafgaand aan aanbrengen zand t.b.v. ophoging. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren op 1 oor 2% Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	8,00	V	
		1										
			1									
				9								
					1							
						1						
425220	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren zand toegangspad t.b.v. ophoging. Zand aangebracht volgens bestekpost 423040 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren op 1 oor 2% Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	8,00	V	
		1										
			1									
				9								
					1							
						1						
425230	221131							Egaliseren. Betreft: egaliseren terrein na dempen sloot en nieuw ontgraven watergang t.b.v. zaaiwerkzaamheden. Situering: langs nieuwe kavelsloot en gedempte sloot dwp 29 & 31. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	16,00	V	
		2										
			1									
				2								
					1							
						1						
43								KUNSTWERKEN				
4310								<u>Aanbrengen schotbalkstuw 4</u> 2x vrije overstortbreedte 0,50m. Onderstaande posten Inclusief bijbehorend grondwerk Exacte locatie nader te bepalen met directie.				
431010	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft: het leveren en aanbrengen van damplanken t.b.v. schotbalkstuw 4 Grondslag: zand Damplanken van hout: eikenhout, met FSC certificering Afmetingen damplanken: Breedte 200 mm. Dikte: 60 mm. Lengte: 2500mm. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld min. 1.50 m 9 Afwerking damplanken: afzagen m.b.v. cirkelzaag	m	3,20	V	
		1							st			16,00 L
			1									
				1								
					1							
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
431020	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: het leveren en aanbrengen van dubbele gordingen t.b.v. schotbalkstuw 4 (totale lengte gording 2 zijden)	m	10,00	V	
		1						Rechthoekige houten gording Eikenhout, met FSC certificering Afmetingen gordingen: Breedte: 150mm. Dikte: 50mm.	m			10,00 L
			2					Gording aanbrengen aan damwand conform bestekspost 431010				
				1				Bevestiging gording volgens tekening detail Slotbouten RVS M10x250mm h.o.h. 400mm	st			20,00 L
431030	530108							Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening				
								Aanbrengen looppad. Betreft: het leveren en aanbrengen van een gegalaniseerd rooster inclusief gegalaniseerde beugels 0,05 m boven gording plaatsen Uitsluitend leveren en aanbrengen i.o.m directie	m	1,00	V	
		1						Looppadbreedte 0.3 m				
			1					Stalen roosters Breedte: 0,30 m Lengte: 1,00 m. Dikte: 5 cm. Mazen: 3x3 cm.	m2			0,31 L
431040	471199							Inclusief bevestigingsmaterialen; Gegalaniseerde beugels Op eikenbalken conform detail. 5x10 cm. incl zagen	st m			6,00 L 1,00 L
								Leveren en aanbrengen schotbalkstuw Betreft: het leveren en aanbrengen van een regelbare schotbalkstuw bevestigd aan de bovengenoemde damwand. Situering: conform voorschriften leverancier. Incl. benodigde bevestigingsmiddelen conform voorschriften.	st	1,00	V	
								- Overstort breedte; 500 mm - Stuwhoogte bereik; 500 mm - Vrije overstort; 200 mm - Type KWT KSOS o.g. - HDPE geleidingen en EPDM afdichtingsrubber - Aluminium - Handbedienend - Vergrendelbaar middels een hangslot. - Slot geleverd door aannemer - Incl. schotbalken die met borgpennen kunnen worden vast gezet.	st st			1,00 L 1,00 L
								- Incl. bevestigingsmateriaal (RVS) en incl. EPDM afdichtingsband	pm pm			1,00 L 1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4311								Aanbrengen schotbalkstuw 3 2x vrije overstortbreedte 0,50m. Onderstaande posten Inclusief bijbehorend grondwerk Exacte locatie nader te bepalen met directie.				
431110	522102							Aanbrengen damplanken. Betreft: het leveren en aanbrengen van damplanken t.b.v. schotbalkstuw 3 Grondslag: zand Damplanken van hout: eikenhout, met FSC certificering Afmetingen damplanken: Breedte 200 mm. Dikte: 60 mm. Lengte: 2500 mm. Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld min. 1.50 m 9 Afwerking damplanken: afzagen m.b.v. cirkelzaag	m	3,80	V	
		1							st		19,00	L
			1									
				1								
					1							
431120	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: het leveren en aanbrengen van dubbele gordingen t.b.v. schotbalkstuw 4 (totale lengte gording 2 zijden) Rechthoekige houten gording Eikenhout, met FSC certificering Afmetingen gordingen: Breedte: 150mm. Dikte: 50mm. Gording aanbrengen aan damwand conform bestekspost 431110 Bevestiging gording volgens tekening detail Slotbouten RVS M10x250mm h.o.h. 400mm 1 Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas volgens tekening	m	11,00	V	
		1							m		11,00	L
			2									
				1					st		22,00	L
					1							
431130	530108							Aanbrengen looppad. Betreft: het leveren en aanbrengen van een gegalaniseerd rooster inclusief gegalaniseerde beugels 0,05 m boven gording plaatsen Uitsluitend leveren en aanbrengen i.o.m directie Looppadbreedte 0.3 m Stalen roosters Breedte: 0,30 m Lengte: 1,40 m. Dikte: 5 cm. Mazen: 3x3 cm. 9 Inclusief bevestigingsmaterialen; Gegalaniseerde beugels Op eikenbalken conform detail. 5x10 cm. incl zagen	m	1,40	V	
		1							m2		0,43	L
			1						st		8,00	L
									m		1,20	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
431140	471199							Leveren en aanbrengen schotbalkstuw Betreft: het leveren en aanbrengen van een regelbare schotbalkstuw bevestigd aan de bovengenoemde damwand. Situering: conform voorschriften leverancier. Incl. benodigde bevestigingsmiddelen conform voorschriften.	st	1,00	V	
								- Overstort breedte; 500 mm	st			1,00 L
								- Stuwhoogte bereik; 500 mm				
								- Vrije overstort; 200 mm				
								- Type KWT KSOS o.g.				
								- HDPE geleidingen en EPDM afdichtingsrubber				
								- Aluminium				
								- Handbedienend				
								- Vergrendelbaar middels een hangslot.	st			1,00 L
								- Slot geleverd door aannemer	st			1,00 L
								- Incl. schotbalken die met borgpennen kunnen worden vast gezet.	pm			1,00 L
								- Incl. bevestigingsmateriaal (RVS) en incl. EPDM afdichtingsband	pm			1,00 L
4312								<u>Duikers</u>				
431210	221122							Aanbrengen dam in watergang. Betreft: aanbrengen dam op 2 locaties in nieuw gegraven watergang op locatie aangewezen door directie. Situering: in nieuwe kavelsloot t.h.v. Wargerinksweg 57 Totaal te verwerken ca.: per dam ca. 5 m3 Van grond vrijgekomen bij ontgraven kavelsloot Verlagen waterstand niet toegestaan	st	2,00	V	
		1						Dam met duiker; duiker aanbrengen volgens bestekpost 431220	m3			10,00 I
			1					Dam afwerken volgens bestekpost 431230				
			4					Kruinbreedte van 5 tot 10 m				
				2				Profiel watergang tot 1 m3 /m				
				1				De aanvulling verdichten ter keuze van de aannemer				
431220	472207							Aanbrengen PE duiker. Betreft: aanbrengen PE duiker in dam volgens bestekpost 431210 In dam, inclusief grondwerk	m	12,00	V	
		1						Verlagen waterstand niet toegestaan				
			1					Lengte tot en met 6 m, 2 st				
				9				PE duikerbuis SN8 350 x 300 mm L = 6 m	m			12,00 L
					9			1 lengte per dam	st			2,00 I
431230	220421							Profilieren van oppervlakken. Betreft: het profilieren van de dammen aangelegd volgens bestekpost 431210 Grondsoort: teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: per dam ca. 30 m2 Breedte oppervlak gemiddeld 5 m Taludlengte gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	60,00	V	
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
44								TERREININRICHTING				
440010	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen kastanjepalen t.b.v. plaatsen nieuw raster. Situering: afrastering rondom te behouden eik. Paal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st	12,00	V	
		1						Paal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			12,00 L
			1					Schoorpaal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			8,00 L
				8				Paalafstand: 5 m h.o.h.				
				2				Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m				
					1			Palen te lood aanbrengen				
440020	103103							Aanbrengen puntdraad. Betreft: leveren en aanbrengen puntdraden t.b.v. afrastering 3 puntdraden ; boven, midden en onder, incl. spanners bevestiging: d.m.v. krammen	m	40,00	V	
		3							m			120,00 L
45								GROENVOORZIENING				
450020	512101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van de voorbereekte grond conform bestekspostnr. 425230 Situering: zaaien terrein na ontgraven kavelsloot en dempen watergang.	are	16,00	V	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			2					Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
					3			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			8,00 L
								Barenbrug BG11 superplus o.g.				
								Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2				
					2			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
5								DEELGEBIED 4 (OOST)				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
51								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
510								ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING			
510010	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. herplaatsen na uitvoering werkzaamheden. Houten palen met draad 3 puntdraden en 1 gladdraad (stroom) Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer Hoogte tot 1,25 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren, verwerken en tijdelijk opslaan in depot van de aannemer.	m	350,00	V
		1									
			9								
				3							
					1						
						9					
510020	471199							Verwijderen stuw delen Betreft: verwijderen gording en bovengrondse dekplanken t.h.v. herstellen damwand deelgebied 4. Situering: verwijderen dekplanken op 4 locaties in te herstellen overlaat damwand volgens tekening. Bereikbaar over grondwal met aangepast materieel. Afzagen/ opbreken dekplanken en gording t.b.v. aanvulling met grond. Houtsoort: hardhout De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	m	10,00	V
510030	472101							Verwijderen betonnen duiker - elementen Betreft: verwijderen betonnen duiker onder wandelpad In dam, inclusief grondwerk	m	8,00	V
		1									
			1								
				2							
					1						
						9					
								Verlagen waterstand niet toegestaan Duikerelementen van gewapend beton Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm Fundering op zand Ontstane gat aanvullen met grond vrijgekomen uit het werk incl. transport 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
							7				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
5110								<u>Kappen bos en opslag</u>			
511020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing/ opslag van 100 tot 300 cm hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag van grove den, els, eik, wilg en berk Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing ca. 1 stuk per 100 m2 Hoogte begroeiing van 100 tot 300 cm Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 511210 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	1.382,00	V
		4									
			1								
				9							
					9						
						9					
							9				
511030	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 3 tot 5 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 511210	are	255,00	V
		2									
			3								
				3							
					9						
						1					
							9				
511040	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 5 tot 8 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 511210	are	274,00	V
		3									
			3								
				3							
					9						
						1					
							9				
511050	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos hoger dan 8 m. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: conform bijlage 8 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar	are	741,00	V
		4									
			3								
				3							
					9						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
511060	514199						9	Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 511210 Verwijderen begroeiing (opslag en bomen) in en langs te dempen sloten Betreft: verwijderen van opslag (begroeiing) en bomen t.b.v. te dempen sloten en greppels. Situering: op locaties volgens tekening. Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag/ bomen Ca 1 boom per 50 m1 met dhb van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	2.020,00	V
5112								<u>Verwijderen stobben</u>			
511210	515199							Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan Betreft: stobbenfreesen van gekapte bomen volgens bestekpost 511020 t/m 511050 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfreesen met stobbenfrees aan de kraan Freesen tot ontgravings- en afplaghoogteop aanwijs directie van 0,10 tot 0,20 m min maaiveld. Terrein maaibaar achter laten. Vrijgekomen materiaal wordt gelijktijdig plaggen strooisel afgevoerd.	are	2.652,00	V
5113								<u>Maaierwerkzaamheden</u>			
511310	514435							Onderhoud heideachtige vegetatie. Betreft: maaien rondom 4 stuwen in grondwal t.b.v. herstellen damwand. Situering: 4 stuwen in te herstellen damwand (grondwal) Handmatig maaien met bosmaaier Ca. 50 m2 vrijmaaieren per stuw Talud van 1 : 2 of steiler Behandeling: afmaaieren op 0,1 tot 0,15 m boven maaiveld 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	2,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
52								GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingseis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.			
520								VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
520020	511401							Uitmaaaien watergang. Betreft: klepelmaaaien te dempen/ verondiepen watergangen Situering: watergangen conform maatregelentekening deelgebied 4 Aantal maaibeurt: 1x voorafgaand aan werkzaamheden Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren bij opschonen watergangen volgens bestekpost 520030	m	2.020,00	V
520030	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen sloten/ greppels Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: sloten en greppels conform opruimtekening en profielen. diepte en breedte greppels variabel Hoeveelheid tot 1 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 Taludlengte tot 4 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	2.020,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
521								GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.				
5210								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
521030	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: grond ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: Voormalig bos. zie maatregelenkaart deelgebied 4 Diepte variabel 0,05 tot max. 0,20 m. Gemiddeld 0,15 m Strooisellaag voormalig bos Strooisellaag ondiep afplaggen tot minerale bodem. Afwisselen 1-2 cm humus laten zitten. Op aanwijs ecoloog/bodemkundige uitvoeren. Bij ontgraven natuurlijke grondslag volgen. Grondsoort: Strooisellaag voormalig bos aantal percelen: zie maatregelentekening Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretische profiel van ontgraven. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,15 m Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2	111.795,00	V	
		1							m3		16.769,00	I
			1									
				1								
					1							
522								GROND VERVOEREN				
5220								<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
522030	220299							Grond afvoeren. Betreft: vervoeren tot 5 km Grondsoort: strooisellaag voormalig bos Grond vrijgekomen bij: vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 521030 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 521030 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door aannemer te bepalen locatie binnen 5 km van ontgraven locatie. Prijs per eenheid inclusief kosten voor transport, verwerken, verkleinen t.b.v. acceptatie agrarier) en eventuele kosten omtrent tijdelijke depots.	m3	16.769,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
523								GROND VERWERKEN				
523010	220301							Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen Betreft: grond verwerken in te dempen watergangen. Situering: verwerken in te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 4 en profielen. Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 4 Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 524010 Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 251010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.270,00	V	1.270,00
		1										
			2									
				2								
					1							
						9						
523020	220301							Grond verwerken in grondwal/ damwand Betreft: verwerken grond in te herstellen damwand Situering: op 4 locaties in te herstellen damwand volgens maatregelentekening. Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 524020 Gemiddelde hoogte 1 m Breedte bovenzijde 3 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten d.m.v. aandrukken met kraanbak 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	V	50,00
		1										
			1									
				1								
					1							
						9						
							1					
523030	220301							Grond verwerken in op te hogen pad Betreft: verwerken grond in op te hogen pad op locatie volgens tekening. Grondsoort: zand geleverd volgens bestekpost 524030 Gemiddelde hoogte 0.20 m Breedte bovenzijde 1.50 m Profileren volgens bestekspostnr. 525220 Incl verdichten 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	V	25,00
		1										
			1									
					6							
						9						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
524								GROND LEVEREN			
524010	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 4 Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 4. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3	1.270,00	V
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
			7					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		1.270,00 L
524020	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te herstellen damwand. Situering: op 4 locaties ter plaatse te herstellen damwand. Bereikbaar over grondwal (dam) met aangepast klein materieel (hydraulische rupsdumper) Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel lichte zavel 8-17,5 % lutum.	m3	50,00	V
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
			7					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 523020	m3		50,00 L
524030	220321							Leveren grond. Betreft: leveren van zand t.b.v. ophogen pad Situering: uitvullen laagte in pad ca. 75 m1 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: zand voor zandbed Vrij van bodemvreemde materialen en exoten Grondsoort: zand	m3	25,00	V
		1						Leveren op de plaats van verwerking			
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		25,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
525								GRONDBEWERKINGEN				
5251								<u>Verdichten</u>				
525110	220412						9	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van leemhoudend zand middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempe/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	1.920,00	V	
5252								<u>Profileren</u>				
525210	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren dam na herstellen/ dichtmaken overlaten. Grondsoort: leemhoudend zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 50 m2 per overlaat Breedte oppervlak gemiddeld 7 m Taludlengte gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	V	
		1										
			1									
				1								
					1							
525220	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren pad na ophoging Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: tonrond profileren Breedte oppervlak gemiddeld 1.50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	V	
		1										
			1									
				1								
54								TERREININRICHTING				
540010	103199							Herplaatsen afrastering Betreft: herplaatsen afrastering opgenomen volgens bestekpost 510010 Situering: terugplaatsen op oude locatie. Herstellen in oude staat met materialen vrijgekomen volgens bestekpost 510010 - 3 puntdraden bevestigd d.m.v. krammen - 1 stroomdraad bevestigd d.m.v. isolatoren Incl. het leveren van nieuwe bevestigingsmaterialen - Krammen - Isolatoren - Spanners De aannemer wordt eigenaar van (overgebleven) onbruikbare materialen.	m	350,00	V	
									st		230,00	L
									st		70,00	L
									st		7,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								DEELGEBIED 5 (ZUID)				
61								OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
610								ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
610010	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. herplaatsen na uitvoering werkzaamheden. Houten palen met draad 3 puntdraden en 1 gladdraad (stroom) Afstand palen h.o.h. 4,5 m of meer Hoogte tot 1,25 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren, verwerken en tijdelijk opslaan in depot van de aannemer.	m	380,00	V	
		1										
			9									
				3								
					1							
						9						
610020	251121							Verwijderen put. Betreft: verwijderen put op 2 locaties volgens tekening Incl benodigd grondwerk t.b.v. te verwijderen putten Put van geprefabriceerde betonelementen	st	2,00	V	
		3										
			1									
				3				Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte van 2,5 tot 3,5 m				
					3							
						9		Verwijderen gehele put				
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
610030	251199							Verwijderen putafdekkingen Betreft: verwijderen en afvoeren putafdekkingen van te verwijderen put volgens bestekpost 610020 1x putafdekking bestaande uit houten balken Afmeting: ca. 0,25 x 0,10 x 2,00 m De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materiaal	st	4,00	V	
									st			4,00 I
610040	472102							Verwijderen duiker - PVC-buis. Betreft: verwijderen PVC duiker aan stuwput In dam, inclusief grondwerk	m	10,00	V	
		1										
			1									
				2				Verlagen waterstand niet toegestaan Nominale middellijn van 250 mm of meer				
						7		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
610050	251121							Verwijderen put. Betreft: verwijderen stuwput Put van kunststof Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Gehele stuwput verwijderen 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	V	
		6										
			1									
				2								
					1							
						9						
							7					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
6110								<u>Opsnoeien bomen</u>			
611010	515531							Specifieke snoei bomen. Betreft: snoeien/ verwijderen takken i.v.m. bereikbaarheid t.b.v. werkzaamheden. Uitsluitend op aanwijs directie Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Betreft: wegnemen obstakels Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	V
6120								<u>Kappen bos en opslag</u>			
612020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing/ opslag van 100 tot 300 cm hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag van grove den, els, eik, wilg en berk Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing ca. 1 stuk per 100 m2 Hoogte begroeiing van 100 tot 300 cm Incl. rooien wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	73,00	V
612030	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 3 tot 5 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 613010	are	51,00	V
612040	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 5 tot 8 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 613010	are	122,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
612050	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos hoger dan 8 m. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: conform bijlage 8 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar 9 Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 613010	are	398,00	V
612060	514199							Verwijderen begroeiing (opsag en bomen) in en langs te dempen sloten Betreft: verwijderen van opslag (begroeiing) en bomen t.b.v. te dempen sloten en greppels. Situering: op locaties volgens tekening. Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag/ bomen Ca 1 boom per 50 m1 met dnb van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	296,00	V
612070	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen rhododendrons op locatie volgens tekenig Karakter van de begroeiing: heesters (rhododendrons) Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 9 Incl. rooien gehele wortelgestel 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	24,00	V
612080	515101							Verwijderen bomen. Betreft: omduwen dode eiken m.b.v. kraan. Situering: eventueel inzagen eiken en omduwen eiken uit laanstructuur. Boomsoort(en): eik Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.10 m Ontstane gaten vullen met rond vrijgekomen uit het werk Op aanwijs van directie de gehele boom na plaggen op naastgelen perceel leggen. (incl. transport)	st	10,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6130			<u>Verwijderen stobben</u>			
613010	515199		Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan Betreft: stobbenfreen van gekapte bomen volgens bestekpost 612030 , 612040 , 612050 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfreen met stobbenfrees aan de kraan Freen tot ontgravings- en afplaghoogte van 0,15 en 0,40 m min maaiveld. Dieptes conform maatregeltekening. Terrein maaibaar achter laten. Vrijgekomen materiaal wordt gelijktijdig met ontgraven/afplaggen terrein afgevoerd	are	571,00 V	
62			GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingseis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
620								ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING			
620010	223199							Stagnatiekosten archeologische begeleiding Betreft: kosten die voortkomen uit het stilleggen van het werk als gevolg van archeologische begeleiding Stilzetten van werknemers en machines Archeologische begeleiding vindt plaats volgens protocol archeologie.	uur	16,00	V
620020	223199							Werken volgens werkprotocol archeologie Betreft: in deze post dienen alle kosten te worden opgenomen die gemoeid zijn met het werken volgens werkprotocol archeologie.	EUR		N
621								VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
621010	510103							Maaien gewas. Betreft: (klepel)maaien terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden t.b.v. ontgraven fosfaatrijke toplaag. Situering: vlakken conform maatregelentekening deelgebied 5 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaiwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	822,50	V
621020	511401							Uitmaaien watergang. Betreft: klepelmaaien te dempen/ verondiepen watergangen Situering: watergangen conform maatregelentekening deelgebied 1 Aantal maaibeurt: 1x voorafgaand aan werkzaamheden Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 1 Droge watergang Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren bij opschonen watergangen volgens bestekpost 621030	m	546,00	V
621030	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen sloten/ greppels Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: sloten en greppels conform opruimtekening en profielen. diepte en breedte greppels variabel 1 Hoeveelheid tot 1 m ³ /m 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m 4 Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 1 Taludlengte tot 4 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	546,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
621040	222107							Frezen. Betreft: frezen van de gemaaide terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden. Situering: op diverse locaties t.b.v. ontgraven natuurbouw volgens bestekpost 221010 t/m 221040 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	822,50	V	
622		4						GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.				
6220								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
622010	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 5 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.15 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	9.200,00	V	1.380,00 I
622020	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 5 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.30 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	22.110,00	V	6.633,00 I
622030	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 5 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.40 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	51.704,00	V	20.681,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
622040	220101							Grond ontgraven uit herstellen poel Betreft: ontgraven grond uit te herstellen poel. Situering: op diverse locaties binnen deelgebied 5 volgens meetregelenkaart Grondsoort: teelgrond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,60 cm - (huidig)mv Ontgravingsbreedte op bodem van 30 tot 120 m Diepte en randen op aanwijs van directie Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.113,00	V	
6221								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
622110	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.15 m Diverse vlakken Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	37.720,00	V	5.658,00 I
622120	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.30 m Diverse vlakken Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	1.600,00	V	480,00 I
622130	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.40 m Diverse vlakken Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	7.000,00	V	2.800,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
622140	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: grond ontgraven t.b.v. natuurontwkkeling. Situering: Voormalig bos. zie maatregelenkaart deelgebied 5 Diepte variabel 0,05 tot max. 0,20 m. Gemiddeld 0,15 m Strooisellaag voormalig bos Strooisellaag ondiep afplaggen tot minerale bodem. Afwisselen 1-2 cm humus laten zitten. Op aanwijs ecoloog/bodemkundige uitvoeren. Bij ontgraven natuurlijke grondslag volgen. Grondsoort: Strooisellaag voormalig bos aantal percelen: zie maatregelentekening Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretische profiel van ontgraven. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0,15 m Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	4.920,00	V	738,00 I
		1							m3			
			1									
				1								
623								GROND VERVOEREN				
6231								<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>				
623110	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond naar af te dichten stuw t.h.v. greivingshoekweg, dwp 64 Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven grond uit natuurbouw volgens bestekpost 622040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 602040	m3	12,00	V	
		1										
			1									
				1								
6232								<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
623210	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond met wortels Grond vrijgekomen bij ontgraven natuurbouw voormalig bos bestekpost 622110 t/m 622130 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321410	m3	8.939,00	V	
		1										
			3									
				1								
623220	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 622010 t/m 622040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622010 t/m 622040	m3	30.795,00	V	
		1										
			3									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
623230	220299							Grond afvoeren. Betreft: vervoeren tot 5 km Grondsoort: strooisellaag voormalig bos Grond vrijgekomen bij: vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 622140 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 622140 Vrijgekomen meteriaal vervoeren naar een door aannemer te bepalen locatie binnen 5 km van ontgraven locatie. Prijs per eenheid inclusief kosten voor transport, verwerken, verkleinen t.b.v. acceptatie agrarier) en eventuele kosten omtrent tijdelijke depots.	m3	738,00	V		
624								GROND VERWERKEN					
624010	220301							Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen Betreft: grond verwerken in te dempen watergangen. Situerening: verwerken in te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 5 en profielen. Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 5 Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 625010 Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr.626110 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.570,00	V		
		1							m3			1.570,00	I
		2											
			2										
				1									
					9								
						1							
624020	220301							Grond verwerken in stuw Betreft: verwerken grond in dicht te zetten stuw aan de grevingshoekweg. Grondsoort: teelgrond Gemiddelde hoogte 0.8 m Breedte bovenzijde 3 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	12,00	V		
		1							m3			12,00	I
			1										
				1									
					1								
						9							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
625								GROND LEVEREN				
625010	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 5 Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 5. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3	1.570,00	V	
		1										
			7					Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3		1.570,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
				1								
626								GRONDBEWERKINGEN				
6261								<u>Verdichten</u>				
626110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van leemhoudend zand middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempe/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	1.470,00	V	
				9								
6262								<u>Profileren</u>				
626210	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren oppervlak rondom stuw Profileren taluds en aanvulling Grondsoort: teelgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: taluds Breedte oppervlak gemiddeld 3 m Taludlengte gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	20,00	V	
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
64								TERREININRICHTING				
640010	103199							Herplaatsen afrastering Betreft: herplaatsen afrastering opgenomen volgens bestekpost 610010 Situering: terugplaatsen op oude locatie. Herstellen in oude staat met materialen vrijgekomen volgens bestekpost 610010 - 3 puntdraden bevestigd d.m.v. krammen - 1 stroomdraad bevestigd d.m.v. isolatoren Incl. het leveren van nieuwe bevestigingsmaterialen - Krammen - Spanners - Isolatoren De aannemer wordt eigenaar van (overgebleven) onbruikbare materialen.	m	380,00	V	
									st			80,00 L
									st			8,00 L
									st			80,00 L
7								DEELGEBIED 6 (CAMPING)				
71								OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
710								OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING				
710010	103112							Verwijderen hek. Betreft: verwijderen landhek t.b.v. doorgang transport Hek met beweegbaar gedeelte Lengte tot 7,5 m Palen van hout eikenhouten palen Hekwerk van hout 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar vrijgekomen materialen vervoeren, verwerken en tijdelijk opslaan in depot van de aannemer.	st	1,00	V	
		3										
			1									
				1								
					1							
						3						
710020	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen raster t.b.v. werkzaamheden Situering: op diverse locaties volgens tekening Houten palen met draad 4 puntdraden en 1 gladdraad (stroom) Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m Hoogte tot 1,25 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Gekloofde eikenpalen met draad	m	160,00	V	
		1										
			9									
				2								
					1							
						7						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
711								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
7110								<u>Snoeien bomen/ beplanting</u>			
711010	515599							Snoeien bomen Betreft: opsnoeien bomen t.b.v. doorgang Situering: wegnemen overhangende takken en opsnoeien bomen langs wandelpad/ poel volgens tekening. Opsnoeien tot ca. 6 m Ca. 1 boom per 2 m1 Langs te snoeien bomen is geen pad met een werkbreedte van minimaal 3 m beschikbaar. De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	180,00	V
7111								<u>Kappen bos en opslag</u>			
711110	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing/ opslag van 100 tot 300 cm hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag van grove den, els, eik, wilg en berk Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing ca. 1 stuk per 100 m2 Hoogte begroeiing van 100 tot 300 cm Incl. rooien wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen	are	24,00	V
			4								
				1							
					9						
						9					
							9				
711120	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 3 tot 5 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 711230	are	22,00	V
			2								
				3							
					3						
						9					
							1				
								9			
711130	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos van 5 tot 8 m hoogte. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 711230	are	20,00	V
			3								
				3							
					3						
						9					
							1				
								9			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
711140	514103							Verwijderen bos. Betreft: Verwijderen opslag/ bos hoger dan 8 m. Situering: binnen vlakken aangegeven op opruimtekening Locatie, hoogte en dichtheid van de begroeiing zie bijlage 8 Op aanwijs directie enkele bomen handhaven Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: conform bijlage 8 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar Stobben verwijderen conform bestekpostnr. 711230	are	17,00	V
		4									
			3								
				3							
					9						
						1					
							9				
711150	514199							Verwijderen begroeiing (opsag en bomen) in en langs te dempen sloten Betreft: verwijderen van opslag (begroeiing) en bomen t.b.v. te dempen sloten en greppels. Situering: op locaties volgens tekening. Karakter van de begroeiing: meerjarig opslag/ bomen Ca 1 boom per 50 m1 met dhb van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,05 m. Talud 1 :1 tot 1 : 3 Hoogte begroeiing ca. 5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	m	1.080,00	V
711160	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen solitaire bomen/ boomgroepen in deelgebied 6. Kappen bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): lijsterbes, Amerikaanse eik, berk en elzengroep Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.10 m Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit werk De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout Stobben verwijderen volgens bestekpost 711210	st	20,00	V
		2									
			6								
				1							
					6						
						4					
							9				
711170	515101							Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen berken langs pad op locatie volgens tekening. Boomsoort(en): berk Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Stobben frezen volgens bestekpost 711220 Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	30,00	V
		2									
			9								
				1							
					6						
						4					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7112								<u>Verwijderen stobben</u>			
711210	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobbenfrezen van gekapte bomen in het terrein. Situering: solitaire bomen of boomgroepen gekapt volgens bestekpost 711160 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfrezen tot 0,10 m -maaiveld Te frezen stobben niet bereikbaar met rupskraan. Terrein maaibaar achter laten. 9 Vrijgekomen freesmateriaal verzamelen. De aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materiaal.	st	20,00	V
			2								
			9								
711220	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben langs pad. bomen gekapt volgens bestekpost 711170 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfrezen tot 0,10 m -maaiveld Terrein maaibaar achter laten. Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen uit het werk	st	30,00	V
			2								
			9								
				1							
711230	515199							Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan Betreft: stobbenfrezen van gekapte bomen volgens bestekpost 711110 t/m 711140 Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfrezen met stobbenfrees aan de kraan Frezen tot ontgravings- en afplaghoogte van 0,05 tot 0,20 m-mv Terrein maaibaar achter laten. Vrijgekomen materiaal wordt gelijktijdig met ontgraven/afplaggen terrein afgevoerd	are	83,00	V
7113								<u>Schonen poelen</u>			
711310	511407							Uitmaaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: uitmaaaien talud en nat profiel poel d.m.v korfmaaaien. Aantal maaibeurtten: 1 x tijdens werkzaamheden Ecologisch beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Vrijgekomen materiaal minimaal 1 en maximaal 2 dagen laten liggen i.v.m. ecologie. Vervolgens verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	39,00	V
			1								
			2								
				1							
					5						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
72								GRONDWERK De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden, zeldzame begroeiing, archeologie, cultuurhistorie en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer de insporingseis (50mm) wordt overschreden. Aannemer dient zorg te dragen voor de meldingen en bodemkwaliteit, BBK, startmeldingen en eindmeldingen, registraties vermeld in vergunningen. Zie deel 3 in het bestek. Kosten voor het toepassen van eventuele tussen depots worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. - Door de opdrachtgever worden geen depotlocaties aangegeven. - Hoeveelheden staan in vaste m3.			
720								VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN			
720010	510103							Maaien gewas. Betreft: (klepel)maaien terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden t.b.v. ontgraven fosfaatrijke toplaag. Situering: vlakken conform maatregelentekening deelgebied 6 2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 1 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaiwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	349,00	V
720020	511401							Uitmaaien watergang. Betreft: klepelmaaien te dempen/ verondiepen watergangen Situering: watergangen conform maatregelentekening deelgebied 6 1 Aantal maai beurten: 1x voorafgaand aan werkzaamheden 1 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 1 Droge watergang 3 Oeververdediging: geen 3 Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein	m	1.580,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
720030	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen sloten/ greppels Opschonen tot op de minerale bodem. Incl. taluds tot insteek. Situering: sloten en greppels conform opruimtekening en profielen. diepte en breedte greppels variabel Hoeveelheid tot 1 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Ongelijke taluds: van 1:1 tot 1:5 Taludlengte tot 4 m 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.580,00	V	
720040	222107							Frezen. Betreft: frezen van de gemaaide terreinen alvorens uitvoering grondwerkzaamheden. Situering: op diverse locaties t.b.v. ontgraven natuurbouw volgens bestekpost 721010 Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	349,00	V	
721								GROND ONTGRAVEN Voor nadere informatie voor de uitvoering wordt verwezen naar de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" aannemer Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184, zie H22 deel 3.				
7210								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
721010	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: zie vlakken maatregelentekening deelgebied 6 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte 0.25 m Diepte en randen op aanwijs van directie Ontgraven boven de grondwaterstand Verlagen waterstand niet toegestaan 1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2 m3	34.900,00	V	8.668,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7211								<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
721110	223101							Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Betreft: het zeer ondiep ontgraven t.b.v. natuurontwikkeling. Situering: voormalig bos/ opslag op ontgravingsvlakken. Zie maatregelenkaart	m2	2.670,00	V	
								Grondsoort: teelaarde, vegetatielaag natuurterrein en achtergebleven wortels.	m3			267,00
		1						Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven				
			2					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
				9				Gemiddelde ontgravingshoogte van 0.05 tot 0.15 m				
					1			Diverse vlakken				
						1		Ontgraven boven de grondwaterstand				
							1	Verlagen waterstand niet toegestaan				
							1	Te realiseren profiel met microreliëf				
7212								<u>Grond ontgraven t.b.v. kunstwerken</u>				
721210	220101							Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. duiker Betreft: ontgraven grond t.b.v sleuf en cunet aan te brengen duiker	m3	43,00	V	
								Conform maatregelentekening dwp 51				
		1						Grondsoort: grond				
			2					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
				1				Ontgravingshoogte van 0.20 tot 0.60 m				
					1			Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.00 m				
						1		Taluds 1 : 1				
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
722								GROND VERVOEREN				
7221								<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>				
722110	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond binnen werkgrens t.b.v. aanvullen sleuf duiker	m3	57,00	V	
								Grondsoort: teelaarde				
		1						Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 711010				
			1					Vervoeren naar de plaats van verwerking				
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7222								<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
722210	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vervallen aan aannemer Grondsoort: teelgrond met wortels Grond vrijgekomen bij ontgraven natuurbouw voormalig bos/ opslag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 721110	m3	267,00	V	
		1										
			3									
				1								
722220	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 711010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 711010	m3	8.668,00	V	
		1										
			3									
				1								
723								GROND VERWERKEN				
723010	220301							Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen Betreft: grond verwerken in te dempen watergangen. Situering: verwerken in te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 6 en profielen. Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 6 Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekpost 724040 Hoogte van 0.30 m tot 0.70 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde gemiddeld 2,00 m Ongelijke taluds: 1:1 tot 1:2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten middels aanrijden volgens bestekspostnr. 251010 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.242,00	V	
		6							m3			1.242,00 I
			2									
				2								
					1							
						9						
							1					
723020	220301							Grond verwerken in sleuf duiker Betreft: verwerken zand in sleuf duiker t.b.v. fundering Grondsoort: zand geleverd volgens bestekpost 724010 Gemiddelde hoogte 0.20 m Breedte bovenzijde 1.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten t.b.v aan te brengen duiker 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7,00	V	
		1							m3			7,00 I
			1									
				1								
					9							
						1						
723030	220301							Grond verwerken in sleuf duiker Betreft: verwerken grond in sleuf duiker Grondsoort: teelgrond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekpost 721110 en 721210 Gemiddelde hoogte 0.80 m Breedte bovenzijde 6 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 725110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	V	
		1							m3			100,00 I
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
723040	220301							Grond verwerken in ophoging wandelpad Betreft: verwerken zand in op te hogen pad op locatie volgens tekening. Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 0.20 m Breedte bovenzijde 1.80 m Lengte op te hogen pad ca. 70 m1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	V		
		1							m3			25,00	I
			1										
				9									
					1								
						9							
							1						
723050	220301							Grond verwerken in zanddam Betreft: verwerken grond in zanddam op locatie volgens tekening dwp 59 en 60 Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 0.50 m Breedte bovenzijde van 7.00 tot 12.00 m Taluds 1 : 10 (op aanwijs) Profileren volgens bestekspostnr. 725210 Verdichten volgens bestekspostnr. 725110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	490,00	V		
		1							m3			490,00	I
			3										
				1									
					6								
						1							
							1						
724								GROND LEVEREN					
724010	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. fundering duiker volgens dwp 51 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand vrij van bodemvreemde materialen Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7,00	V		
		1											
			1						m3			7,00	L
				1									
					1								
724020	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v.aan te leggen zanddam op locatie volgens tekening dwp 59 en 60 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand vrij van bodemvreemde materialen Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	490,00	V		
		1											
			1						m3			490,00	L
				1									
					1								
724030	220321							Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. op te hogen wandelpad Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: zand vrij van bodemvreemde materialen Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	V		
		1											
			1						m3			25,00	L
				1									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
724040	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels/ watergangen. Situering: ter plaatse van te verondiepen/ dempen watergangen conform maatregelenkaart deelgebied 6 Locatie: diverse locaties binnen deelgebied 6. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.242,00	V		
		1											
			7					Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 4% lutumgehalte.	m3			1.242,00	L
				1									
					1								
725								GRONDBEWERKINGEN					
7251								<u>Verdichten</u>					
725110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van leemhoudend zand middels aanrijden. Situering: ter plaatse van te dempe/ verondiepen watergangen. Grondsoort: leemhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: Volgens theoretisch profiel van verwerken Verdichtingsdiepte: variërend van 0,20 tot 1,50 m1 Verdichten d.m.v. wiel aan wiel aanrijden in lagen van 20cm	m3	1.832,00	V		
				9									
7252								<u>Profileren</u>					
725210	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van de zanddam Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Talud 1 : 10 Breedte oppervlak van 7.00 tot 12.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	950,00	V		
		1											
			2										
				2									
					1								
725220	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren wandelpad na ophoging zand Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Breedte oppervlak gemiddeld 1.80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	126,00	V		
		1											
				1									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
73								KUNSTWERKEN				
730010	472201							Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis Betreft: leveren en aanbrengen Betonduiker Fundering: op zand In dam, inclusief grondwerk	m	36,00	V	
		1										
			1					Verlagen waterstand niet toegestaan Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,40 m	st			15,00 L
				9				Ronde buis: Nominale middellijn 400 mm				
					1			Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubbering				
						1		Uiteinden duiker: mof- en spie-eind				
74								TERREININRICHTING				
740010	103101							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen kastanjepalen t.b.v. plaatsen nieuw raster. Situering: op locaties conform maatregelentekening deelgebied 6	st	48,00	V	
		1						Paal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			48,00 L
			1					Schoorpaal van hout: Kastanjehouten palen,10-12, gepunt, 1,80 m lang	st			10,00 L
				8				Paalafstand: 5 m h.o.h.				
					2			Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m				
						1		Palen te lood aanbrengen				
740020	103103							Aanbrengen gladdraad (stroom) en puntdraad. Betreft: leveren en aanbrengen gladdraad t.b.v. stroomdraad en puntdraden.	m	240,00	V	
			9					1 gladdraad, incl spanners	m			240,00 L
				3				incl. bevestiging gladdraad d.m.v. isolatoren				
								3 puntdraden ; boven, midden en onder, incl. spanners	m			720,00 L
								incl. bevestiging: d.m.v. krammen				
740060	103105							Aanbrengen hek. Betreft: herplaatsen landhek na uitvoering werkzaamheden deelgebied. Situering: in de oude staat terugplaatsen van een landhek opgenomen volgens bestekpost 710010	st	1,00	V	
		3						Hek met beweegbaar gedeelte hout				
			1					Palen van hout (vierkant)	st			3,00 I
				1				Hekwerk van hout	m			5,00 I
					1			Met inbegrip van houten damliggers				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
8110								<u>Inzetten werknemers</u>			
811010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: cultuurtechnisch medewerker	uur	80,00	V
				1							
811020	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 380 mm Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
				1							
				1							
811030	100534							Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
				1							
811040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: onafhankelijk ecooloog	uur	40,00	V
				1							
8120								<u>Inzetten materieel</u>			
812010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V
				5							
				2							
				1							
812020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	V
				5							
				1							
				1							
812030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
				5							
				1							
				1							
				1							
812040	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 140 kW Hulpvoorzieningen: dumper, inhoud minimaal 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	V
				1							
				1							
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
812050	100599							Ter beschikking stellen fietsen Betreft: ter beschikking stellen van 2 mountainbikes voor opdrachtgever en directievoerende partij. Degelijke fiets zonder gebreken. Gedurende de gehele uitvoeringsperiode(n) van het werk.	EUR		N	
82								REVISIE				
820010	101199							Inmeten landbodem ter vaststelling hoeveelheden. Betreft: het inmeten (nulmeting) van alle te ontgraven of op te hogen landbodem. Voor specificatie van de werkzaamheden wordt verwezen naar deel 3, artikel 22.07.02.	EUR		N	
820020	101199							Uitmeten landbodem ter vaststelling hoeveelheden. Betreft: het uitmeten van alle ophogingen en ontgravingen van de landbodem (eindmeting) en het berekenen van de ontgraven hoeveelheid middels volumeberekening. Voor specificatie van de werkzaamheden wordt verwezen naar deel 3, artikel 22.07.02.	EUR		N	
820030	101199							Uitvoeren volume berekening Betreft: het laten uitrekenen van de ontgraven en verwerkte kuubs door gebruikt te maken van de in- en uitmeting volgens de bovenstaande besteksposten. Gegevens ter goedkeuring aan de directie aanleveren.	EUR		N	
83								VERKEERSMAATREGELEN				
830010	610899							Opstellen verkeersplan Voor aanvang van het werk het in concept opstellen van een verkeersplan. De minimale eisen waar het verkeersplan aan moet voldoen zijn als volgt: - te treffen verkeersmaatregelen conform Crow publicatie 96B; Daarbij dient rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Omleidingen - Verkeersregelaars e.d. - infoborden m.b.t. de wandelaars, - incl. eventuele hekken t.b.v. omleidingen en afzettingen wandelaars Verkeersplan 2 weken voor uitvoering ter goedkeuring voorleggen aan de directievoerende partij en indienen bij de desbetreffende wegbeheerder. Indien deze niet goed gekeurd is bevonden mag men niet starten met de uitvoering van grondtransport.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
830020	610899							Toepassen verkeersmaatregelen Betreft: het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk conform CROW publicatie 96b. Daarbij dient rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Omleidingen - Wandelroutes - Verkeersregelaars e.d.	EUR		N	
830030	610899							Toepassen veiligheidsmaatregelen Betreft: het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de veiligheid van recreanten binnen het werktrein. Daarbij dient minimaal rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden werkverkeer; - Afsluiting van wandel- en fietsroutes; - Afsluiting van tijdelijke toegangswegen en werkpaden met bouwhekken en verbodsborden gedurende het hele werk.	EUR		N	
84								HERSTEL EN ONDERHOUD				
8401								<u>Onderhoud en herstel wegen</u>				
840110	620199							Onderhoud en herstel van de toegangswegen. Betreft: onderhouden en herstellen (openbare) toegangswegen gedurende de uitvoeringstermijn. I.o.m. ecooloog uitvoeren i.v.m. kwetsbare flora- en fauna. Het onderhouden en eventueel herstellen van bermen, paden en wegen. en het in stand houden van de bereikbaarheid van de woningen en bedrijven aangrenzend aan het plangebied. Indien nodig dient de aannemer maatregelen te treffen voor eventuele omleidingen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor de aannemer. Benodigd materieel/ materiaal dient in deze post te zijn inbegrepen	EUR		N	
840120	620199							Vegen van de wegen Betreft: het schoonhouden van de (openbare) wegen aan het einde van elke werkdag of vaker indien noodzakelijk. Het vuil a.g.v. het transport van het werk opvegen. Incl. transportroutes en rijplatenbaan. Gedurende het gehele werk.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8402								<u>Ophogen en herstellen onderhoudspaden</u>			
840210	220301							Grond verwerken in herstel onderhoudswegen Betreft: verwerken zand in toegangswegen binnnen het Witte Veen t.b.v. herstel Situering: te herstellen toegangswegen aan te geven door directie. Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 0.05 m Breedte bovenzijde 3.50 m Profileren volgens bestekspostnr. 840220 Verdichten d.m.v. aanrijden 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	675,00	V
		1							m3		675,00
			1								
				6							
					9						
						1					
840220	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren t.b.v. herstel onderhoudswegen Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: tonrond afwerken. evt. op een oor. Breedte oppervlak gemiddeld 3.50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	15.750,00	V
		1									
			1								
				1							
					1						
840230	220321							Leveren grond. Betreft: leveren grond t.b.v. herstel onderhoudswegen Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde, Grond vrij van bodemvreemde materialen Grondsoort: zand Leveren op de plaats van verwerking op verschillende locaties binnen het plangebied 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 840210	m3	675,00	V
		1									
			1						m3		675,00
				1							
					1						
8403								<u>Realiseren werkstroken te dempen sloten</u>			
840310	514103							Verwijderen bos. Betreft: verwijderen bos t.b.v realiseren werkstrook voor te dempen sloten/ greppels. Uitsluitend op aanwijs van directie Boomsoort(en): Grove den, els, eik, wilg en berk Beplantingsdichtheid: variabel diameter < 20 cm 15 - 30 st/ are diameter > 20 cm 5-15 st/are Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.05 m De aannemer wordt eigenaar van al het vrijgekomen hout.	are	20,00	V
		2									
			3								
				9							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
840320	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van opslag t.b.v. realiseren werkstrook voor te dempen sloten/ greppls. Uitsluitend op aanwijs directie Karakter van de begroeiing: meerjarige opslag Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,15 m en ontstane gaten vullen met grond uit omliggend terrein. 9 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.	are	20,00	V	
840330	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van opslag t.b.v. realiseren werkstrook voor te dempen sloten/ greppls. Uitsluitend op aanwijs directie Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0.05 m De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout	st	100,00	V	
85								PLANNING EN GRONDSTROMENPLAN				
850010	610899							Opstellen plan van aanpak en planning De planning dient realistisch en haalbaar te zijn opgesteld met behulp van het programma MS Project. Hierbij dient de planning als volgt minimaal te zijn opgesteld: - werkdagen op dagniveau weergegeven; - stop- en bijwoonpunten; - onderscheid in de werkzaamheden voor de locaties; - mijlpalen wanneer werkzaamheden worden gestart en zijn afgerond; De planning dient uiterlijk 2 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden aan de directie (digitaal in pdf- formaat) ter goedkeuring te worden overhandigd en dient tijdens de looptijd van het werk te worden geactualiseerd. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 5 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Na goedkeuring van de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.	EUR		N	
850020	101199							Gefaseerde uitvoering De uitvoeringstermijn is verspreid over 2 uitvoeringsjaren met een uitvoeringsstop in het broedseizoen en gefaseerde uitvoering o.b.v. het ecologisch werkprotocol. Tot deze post behoren alle kosten welke gemoeid gaan met het gefaseerd uitvoeren van de deelgebieden 1 t/m 6 verspreid over meerdere uitvoeringsjaren. Hierbij moet men denken aan: - aan- en afvoeren materiaal/ materieel; - opruimen en herplaatsen verkeersvoorzieningen; - opruimen/ inrichten werkterrein; - stopleggen en heropstarten werk; - etc. Bovengenoemde kostenposten zijn afhankelijk van de werkwijze, fasering, planning en de werkvolgorde van de aannemer.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
850030	610899							Opstellen grondstromenplan Voor aanvang van het werk het in concept opstellen van een grondstromenplan. De minimale eisen waar het grondstromenplan aan moet voldoen zijn als volgt: - het grondtransport binnen het werkgebied moet inzichtelijk worden gemaakt; - in te zetten materieel moet inzichtelijk worden gemaakt; Het gedetailleerde grondstromenplan dient door aannemer afgestemd te worden met het bevoegd gezag en er dient een schriftelijk goedkeuring van het bevoegd gezag te worden verkregen. Uiterlijk 2 weken voorafgaand aan de start dient het grondstromen plan aan de directie (digitaal in pdf-formaat) ter goedkeuring te worden overhandigd. De opdrachtnemer dient rekening te houden met een reactietijd van maximaal 10 werkdagen vanuit de opdrachtgever. Na goedkeuring van de directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.	EUR		N
850040	610899							Melding grondverzet In het kader van het toepassen van grond dient de opdrachtnemer uiterlijk 5 werkdagen voor start grondwerk een melding bij het 'Meldpunt Bodemkwaliteit' te verrichten. Hierbij dient de herkomst- en toepassinglocatie van de grond te worden aangegeven en dient tevens een bewijsmiddel te worden overhandigd. Grondverzet vindt plaats op basis van de vigerende Bodemkwaliteitskaart.	EUR		N
86								AFSTEMMING EN COMMUNICATIE			
860010	102301							Communiceren met derden. Betreft: afstemmen met derden t.b.v. in elkander grijpende werkzaamheden en het informeren van aanwonenden over de planning en voortgang van werkzaamheden. Wijze van communiceren: schriftelijk vastleggen van hetgeen wat besproken is in gespreksverslagen d.m.v meldingen- en klachtenregister. Afstemming met de volgende personen(derden): * Grondeigenaren; * Aanwonenden; * Terreinbeheerders; * Wegbeheerders; * Overige personen die tijdens de werkzaamheden van toepassing kunnen zijn. Frequentie: zoveel als nodig	EUR		N
		5									
			9								
				9							
					2						
860020	102301							Communiceren met derden. Betreft: het wekelijks organiseren van een inloopuur Op locatie in keet directieverblijf volgens bestekpost 861010 Organiseren inloopgelegenheid voor bewoners en belanghebbenden Frequentie: tweewekelijks, elke woensdag van 10:00 tot 11:00 uur Tijdens dit uur dient een projectveantwoordelijk persoon van de aannemer aanwezig te zijn in de keet om belanghebbenden te informeren. De gehele uitvoeringstermijn	EUR		N
		2									
				2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
860030	102399							Vooroverleg en afstemming Nutspartijen Betreft: het initiëren, voeren van (voor)overleg, afstemmen met en begeleiding van(uit) de betreffende nutspartijen. Incl. voorafgaande aan de uitvoering (min. 3 weken) melden van de werkzaamheden. Tevens dient er afstemming plaats te hebben aangaande de voorgenomen werkzaamheden t.p.v. de kruisende leidingen in deelgebied 1 conform Bijlage 07: Inventarisatie kabels en leidingen.	EUR		N
8610								<u>Schaften en sanitair</u>			
861010	101201							Gebruik van directieverblijf. Betreft: het toepassen van een keet t.b.v de directie Situering: op terrein van natuurmonumenten aangewezen door directie. (t.h.v. wargerinksweg 57) Ter beschikking stellen de gehele duur van het werk. De keet voorzien van een chemisch toilet De keet dient te zijn voorzien van verwarming. In de keet dient een tafel aanwezig te zijn met 8 stoelen. De keet dient voorzien te zijn van degelijke verlichting. De aannemer dient de keet ter beschikking te stellen aan de directie voor het houden van bouwvergaderingen, overleggen en om eventueel te kunnen werken. i.o.m. bewoners Wagerinksweg 57 kan stroom afgenomen worden. Aannemer is verantwoordelijk voor de stroomvoorzieningen en onkosten stroom. 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								STAARTPOSTEN			
91								EENMALIGE KOSTEN			
910010	101101							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).	EUR		N
910020	101102							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, 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 Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N
		1									
			1								
				1							
910030	101199							Aanvoer materieel In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en vervoeren binnen het terrein van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.	EUR		N
910040	101199							Afvoer materieel In het afvoer van materieel is begrepen het afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel.	EUR		N
911010	101099							Uitvoering werkzaamheden BPKV criterium 1 Betreft: kosten voor de werkzaamheden met betrekking tot BPKV criterium 1 Werken in kwetsbaar gebied	EUR		N
911020	101099							Uitvoering werkzaamheden BPKV criterium 2 Betreft: kosten voor de werkzaamheden met betrekking tot BPKV criterium 2 Duurzaamheid - emissie vrij uitvoeren	EUR		N
911030	101099							Uitvoering werkzaamheden BPKV criterium 3 Betreft: kosten voor de werkzaamheden met betrekking tot BPKV criterium 3 afzet vrijgekomen materiaal	EUR		N
95								STELPOSTEN			
950010	100301							Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	25.000,00	V
		1									
950020	100301							Stelpost verwijderen exoten Betreft: verwijderen exoten op basis van nader te onderzoeken werkwijze in afstemming met directie. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	50.000,00	V
		1									
950030	100301							Stelpost	EUR	5.000,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	
		1	2	3	4	5	6				
		1						Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden t.b.v. aan te brengen afrasteringen			

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 mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 06 VERREKENING VAN MEER EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 geldt het volgende:
Prijsvorming bestekswijzigingen:
- Het ophoogpercentage dat wordt toegepast op de nieuwe eenheidsprijzen bij bestekswijzigingen wordt vastgesteld op 10%. Het ophoogpercentage bij minder werk wordt vastgesteld op het ophoogpercentage bij inschrijving.
 - Uitvoeringskosten ten gevolge van een bestekswijziging worden in beginsel niet vergoed. Slechts indien deze bestekswijziging aantoonbaar leidt tot een onredelijke verhoging van de uitvoeringskosten, zal vergoeding plaatsvinden naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid op basis van een door de opdrachtnemer te verstrekken schriftelijke onderbouwing van deze kosten.
 - Normen en prijzen welke niet in de begroting en inschrijvingsstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (inclusief elektriciteit) en kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 Lid 01 is niet van toepassing voor deelgebied 3 en 6 indien er akkoord komt op deze werkzaamheden na 1 oktober 2023. Indien akkoord na 1 oktober komt worden werkzaamheden opnieuw in onderling overleg ingepland en is de risicoregeling van toepassing op basis van artikel 01.04.02

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep | Percentage (%) |
|--------------------------------|----------------|
| Gasolie met hoog accijnstarief | 2% |

HFD PAR ART LID

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

- 04 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie te verstrekken model.

Aannemer dient rekening te houden dat conform de bijlage 11 Verdeling werkzaamheden subsidie elke termijn de werkzaamheden per subsidieverstrekker apart gedeclareerd dienen te worden. Aannemer dient in de weekrapporten en hoeveelhedenstaten bij te houden per subsidieverlener welke werkzaamheden zijn uitgevoerd. De directie stelt bij start op basis van de inschrijfstaat verdelingsstaat op.

De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in enkelvoud en digitaal (in PDF-formaat) indienen bij de directievoerende instantie.

01 05 04 WEEKOVERZICHT

- 01 Door de aannemer wordt aan de opdrachtgever een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerken hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht dient op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft aan de directie te worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op de betreffende week betrekking hebbende weekrapport opgenomen. Indien de directie zich niet met de door de aannemer opgevoerde hoeveelheden kan verenigen, worden de door de directie als voorlopig juist erkende hoeveelheden in het weekrapport opgenomen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 05 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.

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

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

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer is verplicht te werken conform de richtlijnen uit CROW Publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijnen zorgvuldig grondroeren van initiatief tot gebruiksfase".
- 02 De in lid 1 genoemde publicatie is bestellen bij het CROW (www.crow.nl) voor een bedrag van € 63,00 excl. B.T.W.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 04 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 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 TOESTEMMINGEN TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, te zorgen o.a. voor:
- ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.
 - melding van het toepassen van grond in het kader van Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 verkregen toestemmingen.

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 elkaar kunnen grijpen:
- regulier beheer fietspaden, watergangen en natuurgebied
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 11 02 UITVOERINGS-COÖRDINATIE

- 01 De uitvoerings-coördinatie inzake navolgende bestek(ken) / werken behoort tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek:
- Regulier beheer en onderhoud in het witte veen
- Tijdens de uitvoering van het werk kan de opdrachtgever de aannemer opdracht geven voor meerdere bestekken, of werkzaamheden door derden, de coördinatie op zich te nemen. Zie ook deel 3 par. 01.19 van dit bestek.
- 02 De aannemer belegt periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van €1000,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 02 EISEN EN GEGEVENS VOOR AFZETTING EN VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bij afzettingen en verkeersmaatregelen gelden de volgende gegevens en voorwaarden:
- a. Afzettingen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering 96b";
 - b. (Brom)fietzers dienen te allen tijden gescheiden te zijn van het autoverkeer;
 - c. Bij eventuele kruisingen van (brom)fietzers en voetgangers met auto- en landbouwverkeer dient de aannemer attentieverhogende maatregelen (fysiek of visueel) te treffen;

01 12 05 ONGEVALLEN

- 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, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**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 enkelvoud en 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.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- vergunningsprocedures;
 - de onderdelen uit het algemene tijdschema;
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - Flora- en fauna (conform Ecologisch werkprotocol en aanvullende notitie)

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen vanaf een half uur na zonsopkomst tot een half uur voor zonsondergang.
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 13 10 WEER- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk /de werkonderdelen mag /mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 13 11 TOEGANG EN TRANSPORT

- 01 Overdag, tijdens de uitvoering van het werk, dient de aannemer zorg te dragen dat er geen onveilige situatie ontstaan door grondverzetwerkzaamheden.
- 02 Buiten werktijden dient de aannemer zorg te dragen dat het werkterrein deugdelijk achter wordt gelaten en daar waar mogelijk wordt afgesloten. Losse materialen e.d. dienen achter bouwhekken e.d. worden geplaatst.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN 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 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.

HFD PAR ART LID

- 04 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 daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 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:
- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.
- 08 Toe te passen menggranulaat dient schoner te zijn dan de huidige eisen van de BRL 2506 - RAW 2020 de vervuilingsgraad mag ten hoogste 0,1% en verteerbaar organisch materiaal ten hoogste 0,05 % zijn.
Product: schoon gewassen menggranulaat 0/31.5

01 14 06 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 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 07 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, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 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;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

HFD PAR ART LID

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 14 08 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 09 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, dient bij voorkeur gerecycled materiaal te 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 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 15 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 15 01 WETTELIJKE (BEROEPS)AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de kosten voor juridische bijstand en andere proceskosten die door opdrachtgever of directie moeten worden gemaakt ter zake van het werk indien zij door derden worden aangesproken. Onder deze verzekering dient tevens een eventuele proceskostenveroordeling voor derden te worden begrepen voor het geval opdrachtgever c.q. directie hiertoe door de rechter wordt veroordeeld;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 1000,-- per gebeurtenis.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar -- dat wil zeggen wanneer de verzekeraar geen positie inneemt ten aanzien van de ingediende aanspraak dan wel niet c.q. niet binnen redelijke termijn tot uitkering over gaat - is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 04 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk.
- 05 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 06 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de in sub 05 genoemde verzekering blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Schadegevallen dienen onmiddellijk door aannemer telefonisch te worden gemeld aan de directie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 08 Het eigen risico dat op de verzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de verzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 09 Indien de periode waarvoor de verzekering wordt afgesloten overschreden dreigt te worden, dient de aannemer de verzekering tijdig te verlengen, zodat het Werk te allen tijde verzekerd blijft. De voor de verlenging verschuldigde premie komt voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid die voor rekening van opdrachtgever komt.
- 10 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom

HFD PAR ART LID

ingehouden.

01 15 02 VERZEKERING VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een Constructie All Risks (CAR-) verzekering afsluiten.
- 02 In overeenstemming met het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor de volgende rubrieken:
 - I Materiële schade aan het werk;
 - II Het risico van wettelijke aansprakelijkheid van verzekerden voor door derden geleden schade
 - III Schade aan, verlies of vernietiging van andere eigendommen dan onder sectie I van de opdrachtgever.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, evenals honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De in de polis gestelde en van toepassing zijnde eigen risico bedragen zijn voor rekening van de aannemer, evenals niet door de Constructie All Risks (CAR-) verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en zijn eigen verzekeraar.
- 07 De bouwdirectie zal deze melding terstond, op de daarvoor gebruikelijke manier aanmelden bij de betreffende assurantiemakelaar en opdrachtgever.
- 08 De dekking van de Constructie All Risks (CAR-) verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein begint tot het einde van de werkzaamheden of, indien meeverzekerd, de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 09 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze Constructie All Risks (CAR-) verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden. De uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of die de schade in eerste instantie voor zijn rekening nam, worden betaald naar gelang de voortgang van het herstel.
- 10 De polisvoorwaarden zijn als bijlage toegevoegd aan onderhavig contract.
De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De (onder-) aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van:
- het aanbrengen van bebakening;
 - het aanbrengen van bewegwijzering en bebording;
 - het aanbrengen van verlichting;
 - het verleggen van kabels en leidingen;
 - onderhoudswerkzaamheden.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator uitvoeringsfase brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 20 01 ALGEMENE ZORGPLICHT FLORA EN FAUNA**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de Wet natuurbescherming.

01 20 02 WERKPROTOCOL FLORA EN FAUNA

- 01 In aanvulling op lid 1 van artikel 01.22.01 van dit bestek dient de aannemer te werken volgens de projectspecifiek ecologisch werkplannen. Dit door de opdrachtgever opgestelde Flora & Fauna-werkprotocol is onderdeel van dit bestek.

01 24 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**01 24 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS**

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

01 24 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, materieel in te zetten tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.
- 02 Inzet materieel minimaal stage I V.

01 24 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.

HFD PAR ART LID

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.

01 26 REVISIE

01 26 01 ALGEMEEN AAN TE LEVEREN REVISIEGEGEVENS

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisie gegevens door de aannemer.
- 03 Van de aannemer worden revisietekeningen verlangd. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 10 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer uiterlijk twee weken na goedkeuring van de oplevering de revisietekeningen te verstrekken. Indien de aannemer dit nalaat zal door de opdrachtgever een boete van € 2.500,- worden opgelegd. De boete wordt gekort op de eerstvolgende termijn, zonder dat daartoe een ingebreke stelling van de aannemer aan vooraf gaat.

De aannemer dient de gereviseerde tekeningen voorzien van de aanduiding "revisie" digitaal ter goedkeuring aan de directie in te dienen. De revisietekeningen zullen op volledigheid worden beoordeeld. Tevens zal het respecteren van de door de opdrachtgever voorgeschreven lagenindeling worden geverifieerd.
De directie zendt een exemplaar van elke revisietekeningen voorzien van eventuele opmerkingen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 weken na de datum waarop de aannemer deze heeft ingediend, terug.
De aannemer dient de door de directie voor "opmerkingen" verklaarde revisietekeningen opnieuw digitaal ter goedkeuring aan de directie te verstrekken binnen 2 weken nadat de aannemer ervan in kennis is gesteld.
- 05 De aannemer dient de door de directie voor "akkoord" verklaarde werkdocumenten digitaal voor definitief aan de directie te verstrekken binnen 2 weken nadat de aannemer ervan in kennis is gesteld. De definitieve revisietekeningen, die vervaardigd zijn met een CAD-systeem, dienen in AutoCAD 2010 dwg-formaat te worden aangeleverd. De bestanden mogen niet gecomprimeerd zijn.
- 06 In aanvulling op paragraaf 12 lid 2 sub a en sub b van de U.A.V.2012 blijft de aannemer gedurende 5 jaar na oplevering aansprakelijk voor de schade welke het gevolg is van fouten in de revisietekeningen

HFD PAR ART LID

01 27 BOUWVERGADERINGEN**01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie verslagen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar maakt.
- 05 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 29 BRANDSTOFFEN**01 29 01 OMGANG MET BRANDSTOFFEN EN SMEERMIDDELEN**

- 01 De aannemer moet aantoonbare voorzorgsmaatregelen treffen, zodat lekkage of verspreiding van vloeistoffen in het veld of op het water voorkomen wordt.
- 02 De aannemerr dient gebruik te maken van biologisch afbreekbare smeermiddelen, welke beschikken over het EU Ecolabel (Besluit Europese Commissie 2018/1702, 8 November 2018, EU Ecolabel Criteria for Lubricants).
- 03 Voor het transport en de opslag van brandstoffen moet de brandstof in een gecertificeerde dubbelwandige tank vervoerd worden. Indien er sprake is van transport van brandstoffen over het water, dan geldt het volgende: brandstoffen moeten op een ponton (geen drijvende tank) worden geplaatst. De tank moeten tijdens het werk aan alle zijden gecontroleerd kunnen worden.
- 04 Het overtanken van brandstoffen dient door middel van een elektrische installatie met noodstop plaats te vinden.
- 05 Bij het overtanken van brandstof moeten er voldoende (m.b.t. hoeveelheid brandstof die wordt overgetankt) absorberende of indammende middelen aanwezig zijn, ter voorkoming van verspreiding van brandstoffen en olie.
- 06 De opdrachtnemer dient zich te confirmeren aan artikel 4.17 van het arbeidsomstandighedenbesluit. Het gebruik van alkylaatbenzine in alle (handgedragen) machines is daarmee verplicht.
- 07 Lekkages van brandstoffen of olie dienen zo spoedig mogelijk aan de opdrachtgever gemeld te worden, waarna de opdrachtnemer de vervuiling direct opruimt. De kosten voor het opruimen en de gemaakte schade aan terrein of andere zaken komen voor rekening van de Opdrachtnemer.
- 08 De aannemer dient te allen tijde voldoende voorzieningen op het werk te hebben om bij milieucalamiteiten zoals olielekkage, deze volledig te isoleren, op te ruimen en af te voeren.

HFD PAR ART LID

01 29 02 TOEPASSING VAN BLAUWE DIESEL

- 01 De opdrachtgever hecht waarde aan de toepassing van biobrandstoffen (HVO/BTL). Daarom geldt de volgende eis ten aanzien van de toe te passen brandstoffen in zware voertuigen:
- Zware voertuigen (=bruto gewicht* hoger dan 3500 kg) die voor het werk worden ingezet en dieselolie verbruiken, mogen uitsluitend diesel verbruiken met minimaal 100% HVO/BTL biodiesel.
 - Onder HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) wordt verstaan een synthetische diesel geproduceerd uit plantaardige oliën.
 - Onder BTL (Biomass to Liquid) wordt verstaan een synthetische diesel met als basisgrondstof biomassa.
 - Biobrandstoffen moeten aantoonbaar afkomstig zijn van uit afval- en reststromen, de zogenaamde 2e generatie biobrandstoffen.
- *Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW). Dit wordt ook wel aangeduid als de toegestane maximale massa.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN

22 06 01 TE LEVEREN GROND, ALGEMEEN

- 01 Te leveren grond mag niet verontreinigd zijn en dient te voldoen aan klasse Achtergrondwaarde conform het BBK.
- 02 Woudzand mag geen bijmenging bevatten in de vorm van bodemvreemd materiaal of natuurlijke bijmenging in de vorm van stenen, hout, etc.
- 03 De directie behoudt zich het recht voor om de aan te voeren bouwstoffen door derden te laten controleren op verontreinigde stoffen.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 07 02 METING TER VASTSTELLING VAN (DROOG) PROFIEL VAN ONTGRAVING / OPHOGING

- 01 De aannemer dient minimaal 2 weken voorafgaand aan de start van de ontgravingswerkzaamheden een nulmeting (inmeting) uit te voeren van de te ontgraven terreingedeelten.
Metingen uitvoeren d.m.v. hoogtemeting ten opzichte van NAP.
Metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.
Inmeten van:
- hoogtecijfers kenmerkende scheidingen van oppervlakken (h.o.h. 5,00 m);
 - hoogtecijfers t.p.v. insteken en tenen van taluds (h.o.h. 5,00 m);
 - hoogtecijfers t.p.v. te ontgraven of op te hogen terreingedeelten (1 per 25 m²).
- 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 De aannemer dient de nulmeting in uitgewerkte vorm, zowel digitaal als analoog, binnen 3 werkdagen na uitvoering van de betreffende metingen te verstrekken aan de directie.
- 03 De aannemer dient van de ontgravingen of de aanvulling de nieuwe hoogtes in te meten (uitmeting) als beschreven in lid 01 voor de inmeting. Frequentie van uitmeting afstemmen op door de aannemer in te dienen termijnen zodat reële hoeveelheden kunnen worden verrekend.
- 04 De aannemer dient de uitgewerkte meetgegevens incl. volumeberekening binnen 5 werkdagen te verstrekken aan de directie. De directie controleert deze gegevens en koppelt dit binnen 5 werkdagen terug aan de aannemer. Wijzigingen in profielen door natuurlijke processen (inzakken taluds) na controle door directie behoeven geen herstel door de aannemer en vallen buiten de onderhoudstermijn van de aannemer.

HFD PAR ART LID

22 31 NATUURTECHNISCH GRONDWERK**22 32 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING****22 32 01 NATUURBOUW GRONDWERK C.A. ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek of door directie in het veld terreindelen zijn aangegeven/ afgezet die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Indien door het gestelde in artikel 22.31.01 lid 02 van dit bestek, onverminderd het gestelde in artikel 22.34.02 van dit bestek, meer van de aannemer wordt verlangd als volgend het gestelde in het bestek redelijkerwijs van de aannemer kan worden gevergd, zal dit worden verrekend als meerwerk; in het overeenkomstige geval dat minder van de aannemer wordt verlangd, vindt verrekening als minderwerk plaats.

22 32 02 TIJDELIJKE DEPOTS

- 01 Vrijkomend tak- en stamhout en snippers mogen maximaal 14 dagen worden opgeslagen in het tijdelijk depot. Voor elke dag waarmee de hierboven genoemde termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 250,- per dag, evenals de kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.
- 02 Materiaal vrijgekomen bij verwijderen strooisellaag/organisch materiaal mag worden opgeslagen in een tijdelijk depot, met een maximale hoeveelheid van 100 m3. Bij het bereiken van de maximale hoeveelheid dient het materiaal direct afgevoerd te worden naar de plaats van verwerking of een depotlocatie op terrein in eigendom van derden.
- Na afronding van de werkzaamheden mag het materiaal nog maximaal 14 dagen worden opgeslagen in het tijdelijk depot. Voor elke dag waarmee de hierboven genoemde termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van max. € 250,- per dag, evenals de kosten van directie en dagelijks toezicht voor de overschreden dagen.

22 32 03 VERVOEREN

- 02 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen. Het aanleggen van passeerplaatsen dient te allen tijden afgestemd te worden met de directievoerende partij

HFD PAR ART LID

22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 34 04 IN DE BLIJVENDE GRONDSLAG STEKENDE VOORWERPEN

- 01 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVORZIENINGEN

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 05 GRASZAADMENGSELS

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

61 WERK ALGEMENE AARD

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

61 05 03 IN TE ZETTEN MATERIEEL

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

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

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

62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 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.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-203291-01

N2000 herstelmaatregelen Witte Veen

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: 2022-203291-01

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 2022-203291-01

N2000 herstelmaatregelen Witte Veen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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 WERKZAAMHEDEN				
11	FLORA- EN FAUNA				
1110	<u>Ecologische begeleiding</u>				
111010	Ecologische begeleiding	EUR		N	
111020	Bijwonen ecotoolbox	EUR		N	
1120	<u>Toepassen linten markering</u>				
112010	Rondgang en markeren flora- en fauna	EUR		N	
112020	Aanbrengen piketten en linten t.b.v. markering flora- en fauna	m	2.000,00	V	
112040	Opruimen linten markering en piketten	EUR		N	
1130	<u>Toepassen stamommanteling</u>				
113010	Toepassen stamommanteling.	st	50,00	V	
1140	<u>Tijdelijke afrastering vee</u>				
114010	Toepassen tijdelijk veekerend raster met stroom	m	2.000,00	V	
1150	<u>Ringen bomen</u>				
115010	Ringen bomen	st	20,00	V	
1160	<u>Mitigerende maatregelen</u>				
116010	Inrichten vaste migratieroutes (takkenrillen)	st	20,00	V	
12	TERREINOPNAME				
120010	Uitvoeren terreinopname	EUR		N	
13	UITVOEREN VAN EEN WION-MELDING				
130010	Uitvoeren van een WION- melding	EUR		N	
130020	Graven proefsleuf.	m	50,00	V	
14	RIJ- EN TRANSPORTVOORZIENINGEN				
140010	Toepassen rijplaten buiten het werkgebied (openbare wegen)	EUR		N	
140020	Toepassen rij- en transportvoorzieningen t.b.v. transportroutes	EUR		N	
140030	Toepassen rij- en transportvoorzieningen in werkvakken	EUR		N	
140040	Toepassen rijplatenbaan (hegeveldweg 10)	m	50,00	V	
140050	Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten.	m2	400,00	V	
15	V&G PLAN				
150010	Opstellen V&G plan (uitvoeringsfase) en -dossier	EUR		N	
150020	Bijwonen toolbox V&G	EUR		N	
2	DEELGEBIED 1 (NOORD)				
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
210	OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
210010	Verwijderen afrastering (incl schapengaas)	m	320,00	V	
210020	Verwijderen afrastering	m	420,00	V	
210030	Verwijderen betonnen duiker - elementen (100)	m	7,20	V	
211	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
2110	<u>Snoeien bomen/ beplanting</u>				
211010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	200,00	V	
211020	Terugzetten beplanting.	m2	20,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2111	<u>Kappen bos en opslag</u>				
211120	Verwijderen begroeiing 100-300 cm	are	240,00	V	
211130	Verwijderen opslag/ bos 300-500	are	49,00	V	
211140	Verwijderen opslag/ bos 500-800	are	107,00	V	
211150	Verwijderen opslag/ bos 8+	are	628,00	V	
211160	Verwijderen begroeiing (opsag & bomen) in en langs te dempen sloten	m	1.200,00	V	
2112	<u>Verwijderen stobben</u>				
211210	Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan	are	784,00	V	
2113	<u>Schonen poelen</u>				
211310	Uitmaaien nat en droog profiel van waterpartij.	are	5,60	V	
22	GRONDWERK				
220	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
220010	Maaien gewas t.b.v. ontgronden terreinen	are	390,00	V	
220020	Uitmaaien watergang t.b.v. dempen/ verondiepen	m	2.186,00	V	
220030	Opschonen watergang t.b.v. te dempen watergangen/ greppels	m	2.186,00	V	
220040	Frezen grond t.b.v. ontgronden terrein	are	390,00	V	
221	GROND ONTGRAVEN				
2210	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
221010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-10)	m2	17.830,00	V	
221020	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-15)	m2	4.037,00	V	
221030	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-30)	m2	14.657,00	V	
221040	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-40)	m2	2.472,00	V	
2211	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
221110	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw ondiep afgraven (-10)	m2	5.355,00	V	
221120	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw ondiep afgraven (-15)	m2	9.960,00	V	
221130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw strooisellaag	m2	54.930,00	V	
2212	<u>Grond ontgraven t.b.v. kunstwerken</u>				
221210	Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. duiker	m3	3,00	V	
222	GROND VERVOEREN				
2221	<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>				
222110	Grond vervoeren (binnen werkgrens)	m3	2.500,00	V	
2222	<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
222210	Grond afvoeren (teelgrond)	m3	5.275,00	V	
222220	Grond afvoeren (grond met puin)	m3	3,00	V	
222230	Grond afvoeren (strooisellaag voormalig bos)	m2	54.930,00	V	
222240	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond voormalig bos)	m3	2.030,00	V	
223	GROND VERWERKEN				
223010	Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen	m3	1.470,00	V	
223020	Zand verwerken in sleuf duiker	m3	2,00	V	
223030	Grond verwerken in depot	m3	2.500,00	V	
224	GROND LEVEREN				
224010	Leveren grond (zand)	m3	2,00	V	
224020	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	1.470,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
225	GRONDBEWERKINGEN				
2251	<u>Verdichten</u>				
225110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	1.470,00	V	
23	KUNSTWERKEN				
230010	Aanbrengen PVC duiker (200)	m	8,00	V	
230020	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	12,00	V	
230030	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	12,00	V	
24	TERREININRICHTING				
240010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	170,00	V	
240020	Aanbrengen gladdraad en puntdraad.	m	580,00	V	
240030	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	320,00	V	
240040	Aanbrengen spandraad	m	320,00	V	
240050	Aanbrengen stroomdraad	m	70,00	V	
25	GROENVOORZIENING				
250010	Egaliseren t.b.v. zaaien	are	0,20	V	
250020	Zaaien.	are	0,20	V	
3	DEELGEBIED 2 (MIDDEN)				
31	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
310	OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
310010	Verwijderen afrastering	m	190,00	V	
310020	Verwijderen duiker - PVC-buis -.	m	8,00	V	
310030	Verwijderen stuwdelen	m	3,00	V	
310040	Verwijderen steenbestorting	m2	6,00	V	
311	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
3110	<u>Bepantingen</u>				
311010	Verwijderen begroeiing (rhododendrons)	are	10,00	V	
3120	<u>Kappen bos en opslag</u>				
312020	Verwijderen begroeiing 100-300 cm	are	65,00	V	
312030	Verwijderen opslag/ bos 300-500	are	29,00	V	
312040	Verwijderen opslag/ bos 500-800	are	53,00	V	
312050	Verwijderen opslag/ bos 800+	are	190,00	V	
312060	Verwijderen begroeiing (opsag & bomen) in en langs te dempen sloten	m	500,00	V	
3130	<u>Verwijderen stobben</u>				
313010	Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan	are	272,00	V	
313040	Verwijderen stobben (gehele wortelstel)	st	200,00	V	
3140	<u>Schonen poelen</u>				
314010	Uitmaaieren nat en droog profiel van waterpartij.	are	3,80	V	
32	GRONDWERK				
320	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
320010	Maaieren gewas t.b.v. ontgronden terreinen	are	556,30	V	
320020	Uitmaaieren watergang t.b.v. dempen/ verondiepen	m	2.040,00	V	
320030	Opschonen watergang t.b.v te dempen watergangen/ greppels	m	2.040,00	V	
321	GROND ONTGRAVEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3211	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
321110	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-20)	m2	34.210,00	V	
321120	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-30)	m2	8.790,00	V	
321130	Grond ontgraven uit herstellen poel	m3	4.864,00	V	
3212	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
321210	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw ondiep afgraven -0.20	m2	9.420,00	V	
321220	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw ondiep afgraven -0.30	m2	3.150,00	V	
321230	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw strooisellaag	m2	8.640,00	V	
3213	<u>Grond ontgraven t.b.v. halfverharding</u>				
321310	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. verbreden pad	m3	21,00	V	
3214	<u>Grond ontgraven t.b.v. vaste drempel</u>				
321410	Grond ontgraven t.b.v. greppel.	m	20,00	V	
321420	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. drempel	m3	8,00	V	
321430	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. drempel dwp 69	m3	5,00	V	
322	GROND VERVOEREN				
322010	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond)	m3	11.890,00	V	
322020	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond voormalig bos)	m3	2.950,00	V	
322030	Grond vervoeren (strooisellaag)	m3	1.296,00	V	
322040	Grond vervoeren (binnen werkgrens)	m3	21,00	V	
322050	Grond vervoeren (binnen werkgrens)	m3	13,00	V	
323	GROND VERWERKEN				
323010	Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen	m3	1.485,00	V	
323020	Grond verwerken in wal/ talud overstortdrempel	m3	8,00	V	
323030	Grond verwerken in wal/ talud overstortdrempel dwp 69	m3	5,00	V	
323040	Zand verwerken in sleuf duiker	m3	2,00	V	
323050	Grond verwerken in aanvulling langs te verbreden pad	m3	21,00	V	
324	GROND LEVEREN				
324010	Leveren grond (zand)	m3	2,00	V	
324020	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	1.485,00	V	
325	GRONDBEWERKINGEN				
3251	<u>Verdichten</u>				
325110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	1.498,00	V	
3252	<u>Egaliseren/ profileren</u>				
325210	Profilieren van oppervlakken t.b.v. te verbreden pad	m2	420,00	V	
325220	Profilieren van oppervlakken.	m2	20,00	V	
33	VERHARDINGEN				
330010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	102,00	V	
330020	Frezen funderingslaag	m2	170,00	V	
330030	Fijnprofilieren funderingslaag	m2	340,00	V	
330040	Aanbrengen ongebonden wegfundering (Grauwacke)	m2	315,00	V	
330050	Leveren ongebonden steenmengsel (Grauwacke)	ton	66,15	V	
34	KUNSTWERKEN				
3410	<u>Duikers</u>				
341010	Aanbrengen PE duiker.	m	3,00	V	
3411	<u>Stuw 1</u>				
341110	Aanbrengen damplanken.	m	2,80	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341120	Aanbrengen gordingen.	m	9,00	V	
341130	Aanbrengen looppad.	m	1,00	V	
341140	Leveren en aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
3412	<u>Stuw 2</u>				
341210	Aanbrengen damplanken.	m	3,20	V	
341220	Aanbrengen gordingen.	m	10,00	V	
341230	Aanbrengen looppad.	m	1,35	V	
341240	Leveren en aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
3413	<u>Overstortdrempel</u>				
341310	Aanbrengen steenbestorting	m2	6,00	V	
341320	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	15,00	V	
341330	Aanbrengen steenbestorting dwp 69	m2	6,00	V	
341340	Aanbrengen ongebonden wegfundering dwp 69	m2	12,00	V	
3414	<u>Voorde</u>				
341410	Grond ontgraven uit cunet voorde	m3	10,00	V	
341420	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer)	m3	8,00	V	
341430	Profileren van oppervlakken.	m2	35,00	V	
341450	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	35,00	V	
341460	Aanbrengen verhardingslaag van vezelbeton in 1 laag.	m2	27,00	V	
341470	Grond verwerken in terrein om voorde	m3	2,00	V	
341480	Profileren van oppervlakken.	m2	50,00	V	
35	TERREININRICHTING				
350010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	58,00	V	
350020	Aanbrengen gladdraad en puntdraad.	m	240,00	V	
36	GROENVOORZIENING				
360020	Zaaien.	are	5,10	V	
4	DEELGEBIED 3 (WAGERINKSWEG)				
41	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
410	ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING				
410020	Verwijderen afrastering	m	50,00	V	
411	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
4110	<u>Opsnoeien bomen</u>				
411010	Specifieke snoei bomen.	st	15,00	V	
4120	<u>Verwijderen opslag</u>				
412030	Verwijderen begroeiing (opslag) in en langs te dempen sloot	m	80,00	V	
42	GRONDWERK				
420	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
420010	Maaien gewas t.b.v. aanleggen watergang	are	13,00	V	
420020	Maaien gewas toegangsweg	are	8,00	V	
420030	Uitmaaieren watergang.	m	250,00	V	
420040	Opschonen watergang t.b.v dempen	m	250,00	V	
420050	Frezen t.b.v aanleg kavelsloot	are	6,40	V	
420060	Frezen t.b.v. ophogen toegangspad	are	8,00	V	
421	GROND ONTGRAVEN				
421010	Grond ontgraven uit kavelsloot	m3	352,00	V	
422	GROND VERVOEREN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422010	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond)	m3	272,00	V	
422020	Grond vervoeren (binnen deelgebied)	m3	80,00	V	
423	GROND VERWERKEN				
423010	Grond verwerken in te dempen watergang (zand)	m3	117,00	V	
423020	Grond verwerken in te dempen watergang (teelgrond)	m3	80,00	V	
423030	Grond verwerken in te dempen watergang	m3	66,00	V	
423040	Grond verwerken in ophoging toegangspad	m3	80,00	V	
424	GROND LEVEREN				
424010	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	183,00	V	
424020	Leveren grond (zand voor zandbed)	m3	80,00	V	
425	GRONDBEWERKINGEN				
4251	<u>Verdichten</u>				
425110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	263,00	V	
4252	<u>Egaliseren</u>				
425210	Egaliseren toegangspad (grond)	are	8,00	V	
425220	Egaliseren toegangspad (zand)	are	8,00	V	
425230	Egaliseren (terrein)	are	16,00	V	
43	KUNSTWERKEN				
4310	<u>Aanbrengen schotbalkstuw 4</u>				
431010	Aanbrengen damplanken.	m	3,20	V	
431020	Aanbrengen gordingen.	m	10,00	V	
431030	Aanbrengen looppad.	m	1,00	V	
431040	Leveren en aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
4311	<u>Aanbrengen schotbalkstuw 3</u>				
431110	Aanbrengen damplanken.	m	3,80	V	
431120	Aanbrengen gordingen.	m	11,00	V	
431130	Aanbrengen looppad.	m	1,40	V	
431140	Leveren en aanbrengen schotbalkstuw	st	1,00	V	
4312	<u>Duikers</u>				
431210	Aanbrengen dam in nieuw gegraven watergang.	st	2,00	V	
431220	Aanbrengen PE duiker.	m	12,00	V	
431230	Profileren van oppervlakken (dammen)	m2	60,00	V	
44	TERREININRICHTING				
440010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	12,00	V	
440020	Aanbrengen puntdraad	m	40,00	V	
45	GROENVOORZIENING				
450020	Zaaien.	are	16,00	V	
5	DEELGEBIED 4 (OOST)				
51	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
510	ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING				
510010	Verwijderen afrastering (herplaatsen)	m	350,00	V	
510020	Verwijderen stuwdeelen	m	10,00	V	
510030	Verwijderen betonnen duiker - elementen rond 500	m	8,00	V	
511	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
5110	<u>Kappen bos en opslag</u>				
511020	Verwijderen begroeiing 100-300 cm	are	1.382,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511030	Verwijderen opslag/ bos 300-500	are	255,00	V	
511040	Verwijderen opslag/ bos 500-800	are	274,00	V	
511050	Verwijderen opslag/ bos 800+	are	741,00	V	
511060	Verwijderen begroeiing (opslag & bomen) in en langs te dempen sloten	m	2.020,00	V	
5112	<u>Verwijderen stobben</u>				
511210	Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan	are	2.652,00	V	
5113	<u>Maaierwerkzaamheden</u>				
511310	Onderhoud heideachtige vegetatie.	are	2,00	V	
52	GRONDWERK				
520	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
520020	Uitmaaieren watergang t.b.v. dempen/ verondiepen	m	2.020,00	V	
520030	Opschonen watergang t.b.v te dempen watergangen/ greppels	m	2.020,00	V	
521	GROND ONTGRAVEN				
5210	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
521030	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw strooisellaag	m2	111.795,00	V	
522	GROND VERVOEREN				
5220	<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
522030	Grond afvoeren (strooisel)	m3	16.769,00	V	
523	GROND VERWERKEN				
523010	Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen	m3	1.270,00	V	
523020	Grond verwerken in grondwal/ damwand	m3	50,00	V	
523030	Grond verwerken in op te hogen pad	m3	25,00	V	
524	GROND LEVEREN				
524010	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	1.270,00	V	
524020	Leveren grond (lichte zavel)	m3	50,00	V	
524030	Leveren grond (zand)	m3	25,00	V	
525	GRONDBEWERKINGEN				
5251	<u>Verdichten</u>				
525110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	1.920,00	V	
5252	<u>Profileren</u>				
525210	Profileren van oppervlakken (herstellen overlaat)	m2	200,00	V	
525220	Profileren van oppervlakken (ophogen pad)	m2	200,00	V	
54	TERREININRICHTING				
540010	Herplaatsen afrastering	m	350,00	V	
6	DEELGEBIED 5 (ZUID)				
61	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
610	ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING/ KUNSTWERK				
610010	Verwijderen afrastering (herplaatsen)	m	380,00	V	
610020	Verwijderen put (betonringen)	st	2,00	V	
610030	Verwijderen putafdekkingen	st	4,00	V	
610040	Verwijderen duiker - PVC-buis -.	m	10,00	V	
610050	Verwijderen put (stuwput)	st	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
6110	<u>Opsnoeien bomen</u>				
611010	Specifieke snoei bomen.	st	15,00	V	
6120	<u>Kappen bos en opslag</u>				
612020	Verwijderen begroeiing 100-300 cm	are	73,00	V	
612030	Verwijderen opslag/ bos 300-500	are	51,00	V	
612040	Verwijderen opslag/ bos 500-800	are	122,00	V	
612050	Verwijderen opslag/ bos 800+	are	398,00	V	
612060	Verwijderen begroeiing (opslag & bomen) in en langs te dempen sloten	m	296,00	V	
612070	Verwijderen begroeiing (rhododendrons)	are	24,00	V	
612080	Verwijderen bomen (omduwen)	st	10,00	V	
6130	<u>Verwijderen stobben</u>				
613010	Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan	are	571,00	V	
62	GRONDWERK				
620	ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING				
620010	Kosten archeologische begeleiding	uur	16,00	V	
620020	Werken volgens protocol archeologie	EUR		N	
621	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
621010	Maaien gewas t.b.v. ontgronden terreinen	are	822,50	V	
621020	Uitmaaieren watergang t.b.v. dempen/ verondiepen	m	546,00	V	
621030	Opschonen watergang t.b.v te dempen watergangen/ greppels	m	546,00	V	
621040	Frezen grond t.b.v. ontgronden terrein	are	822,50	V	
622	GROND ONTGRAVEN				
6220	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
622010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-15)	m2	9.200,00	V	
622020	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-30)	m2	22.110,00	V	
622030	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-40)	m2	51.704,00	V	
622040	Grond ontgraven uit herstellen poel	m3	2.113,00	V	
6221	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
622110	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw afgraven -15	m2	37.720,00	V	
622120	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw afgraven -30	m2	1.600,00	V	
622130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw afgraven-40	m2	7.000,00	V	
622140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw strooisellaag	m2	4.920,00	V	
623	GROND VERVOEREN				
6231	<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>				
623110	Grond vervoeren.	m3	12,00	V	
6232	<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
623210	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond voormalig bos)	m3	8.939,00	V	
623220	Grond afvoeren (vervallen aan aannemer teelgrond)	m3	30.795,00	V	
623230	Grond afvoeren.	m3	738,00	V	
624	GROND VERWERKEN				
624010	Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen	m3	1.570,00	V	
624020	Grond verwerken in stuw	m3	12,00	V	
625	GROND LEVEREN				
625010	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	1.570,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
626	GRONDBEWERKINGEN				
6261	<u>Verdichten</u>				
626110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	1.470,00	V	
6262	<u>Profileren</u>				
626210	Profileren van oppervlakken.	m2	20,00	V	
64	TERREININRICHTING				
640010	Herplaatsen afrastering	m	380,00	V	
7	DEELGEBIED 6 (CAMPING)				
71	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
710	ORUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING				
710010	Verwijderen hek (landhek)	st	1,00	V	
710020	Verwijderen afrastering	m	160,00	V	
711	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN				
7110	<u>Snoeien bomen/ beplanting</u>				
711010	Snoeien bomen	m	180,00	V	
7111	<u>Kappen bos en opslag</u>				
711110	Verwijderen begroeiing 100-300 cm	are	24,00	V	
711120	Verwijderen opslag/ bos 300-500	are	22,00	V	
711130	Verwijderen opslag/ bos 500-800	are	20,00	V	
711140	Verwijderen opslag/ bos 800+	are	17,00	V	
711150	Verwijderen begroeiing (opsag & bomen) in en langs te dempen sloten	m	1.080,00	V	
711160	Verwijderen bomen (solitair)	st	20,00	V	
711170	Verwijderen bomen.	st	30,00	V	
7112	<u>Verwijderen stobben</u>				
711210	Verwijderen stobben (solitair)	st	20,00	V	
711220	Verwijderen stobben.	st	30,00	V	
711230	Verwijderen stobben met stobbenfrees aan de kraan	are	83,00	V	
7113	<u>Schonen poelen</u>				
711310	Uitmaaaien nat en droog profiel van waterpartij.	are	39,00	V	
72	GRONDWERK				
720	VOORBEREIDENDE GRONDBEWERKINGEN				
720010	Maaaien gewas t.b.v. ontgronden terreinen	are	349,00	V	
720020	Uitmaaaien watergang t.b.v. dempen/ verondiepen	m	1.580,00	V	
720030	Opschonen watergang t.b.v te dempen watergangen/ greppels	m	1.580,00	V	
720040	Frezen grond t.b.v. ontgronden terrein	are	349,00	V	
721	GROND ONTGRAVEN				
7210	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw</u>				
721010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw (-25)	m2	34.900,00	V	
7211	<u>Grond ontgraven t.b.v. natuurbouw voormalig bos/ opslag</u>				
721110	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw afgraven -25	m2	2.670,00	V	
7212	<u>Grond ontgraven t.b.v. kunstwerken</u>				
721210	Grond ontgraven uit sleuf t.b.v. duiker	m3	43,00	V	
722	GROND VERVOEREN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7221	<u>Grond vervoeren binnen werkgrens</u>				
722110	Grond vervoeren.	m3	57,00	V	
7222	<u>Grond vervoeren vervallen aan aannemer</u>				
722210	Grond vervoeren (vervallen aan aannemer teelgrond voormalig bos)	m3	267,00	V	
722220	Grond afvoeren (vervallen aan aannemer teelgrond)	m3	8.668,00	V	
723	GROND VERWERKEN				
723010	Grond verwerken in te dempen/ verondiepen watergangen	m3	1.242,00	V	
723020	Zand verwerken in sleuf duiker	m3	7,00	V	
723030	Grond verwerken in sleuf duiker	m3	100,00	V	
723040	Grond verwerken in ophoging wandelpad	m3	25,00	V	
723050	Grond verwerken in zanddam	m3	490,00	V	
724	GROND LEVEREN				
724010	Leveren grond (zand duiker)	m3	7,00	V	
724020	Leveren grond (zand zanddam)	m3	490,00	V	
724030	Leveren grond (zand wandelpad)	m3	25,00	V	
724040	Leveren grond (leemhoudend zand)	m3	1.242,00	V	
725	GRONDBEWERKINGEN				
7251	<u>Verdichten</u>				
725110	Verdichten zand middels aanrijden	m3	1.832,00	V	
7252	<u>Profileren</u>				
725210	Profileren van oppervlakken zanddam	m2	950,00	V	
725220	Profileren van oppervlakken wandelpad	m2	126,00	V	
73	KUNSTWERKEN				
730010	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis -.	m	36,00	V	
74	TERREININRICHTING				
740010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	48,00	V	
740020	Aanbrengen gladdraad en puntdraad.	m	240,00	V	
740060	Aanbrengen hek.	st	1,00	V	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8110	<u>Inzetten werknemers</u>				
811010	Inzetten werknemer.	uur	80,00	V	
811020	Inzetten motorkettingzaag.	uur	40,00	V	
811030	Inzetten bosmaaier.	uur	40,00	V	
811040	Inzetten werknemer.	uur	40,00	V	
8120	<u>Inzetten materieel</u>				
812010	Inzetten hydraulische graafmachine (rups)	uur	80,00	V	
812020	Inzetten hydraulische graafmachine (mobiel)	uur	60,00	V	
812030	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
812040	Inzetten tractor.	uur	80,00	V	
812050	Ter beschikking stellen fietsen	EUR		N	
82	REVISIE				
820010	Inmeten landbodem ter vaststelling hoeveelheden.	EUR		N	
820020	Uitmeten landbodem ter vaststelling hoeveelheden.	EUR		N	
820030	Uitvoeren volume berekening	EUR		N	
83	VERKEERSMAATREGELEN				
830010	Opstellen verkeersplan	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830020	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR		N	
830030	Toepassen veiligheidsmaatregelen	EUR		N	
84	HERSTEL EN ONDERHOUD				
8401	<u>Onderhoud en herstel wegen</u>				
840110	Onderhoud en herstel van de toegangswegen.	EUR		N	
840120	Vegen van de wegen	EUR		N	
8402	<u>Ophogen en herstellen onderhoudspaden</u>				
840210	Grond verwerken in herstel onderhoudswegen	m3	675,00	V	
840220	Profileren van oppervlakken.	m2	15.750,00	V	
840230	Leveren grond.	m3	675,00	V	
8403	<u>Realiseren werkstroken te dempen sloten</u>				
840310	Verwijderen bos.	are	20,00	V	
840320	Verwijderen begroeiing (opslag)	are	20,00	V	
840330	Verwijderen bomen.	st	100,00	V	
85	PLANNING EN GRONDSTROMENPLAN				
850010	Opstellen plan van aanpak en planning	EUR		N	
850020	Gefaseerde uitvoering	EUR		N	
850030	Opstellen grondstromenplan	EUR		N	
850040	Melding grondverzet	EUR		N	
86	AFSTEMMING EN COMMUNICATIE				
860010	Communiceren met derden	EUR		N	
860020	Communiceren d.m.v. wekelijkse inloopuur	EUR		N	
860030	Vooroverleg en afstemming Nutspartijen	EUR		N	
8610	<u>Schaften en sanitair</u>				
861010	Gebruik keet tbv directie	EUR		N	
	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 werkkerrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkkerrein.	EUR		N	
910030	Aanvoer materieel	EUR		N	
910040	Afvoer materieel	EUR		N	
910050		EUR		N	
910060		EUR		N	
910070		EUR		N	
910080		EUR		N	
910090		EUR		N	
911010	Uitvoering werkzaamheden BPKV crite	EUR		N	
911020	Uitvoering werkzaamheden BPKV crite	EUR		N	
911030	Uitvoering werkzaamheden BPKV crite	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost. (werkzaamheden)	EUR	25.000,00	V	
950020	Stelpost.(exoten)	EUR	50.000,00	V	
950030	Stelpost (afrasteringen)	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				