

**DIENST LANDELIJK GEBIED**

**Klimaatbuffer Ooijen-Wanssum**

Besteknr. SBB11071 d.d. 21-12-2011

BESTEK

ten behoeve van:

Klimaatbuffer Ooijen-Wanssum

Status : definitief

Versie : 3

Gecontroleerd d.d. : 21-12-2011

Paraaf :





## **I N H O U D S O P G A V E**

<b>DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST</b>	<b>3</b>
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	5
0.02 PROCEDURE	5
0.03 INLICHTINGEN	5
0.04 INSCHRIJVING	5
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	7
0.06 AANBESTEDING	7
0.07 OPDRACHT	7
<b>DEEL 1. ALGEMEEN</b>	<b>9</b>
1.01 OPDRACHTGEVER	11
1.02 DIRECTIE	11
1.03 LOCATIE	11
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	11
1.05 TIJDSBEPALING	11
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	11
<b>2.1. ALGEMENE GEGEVENS</b>	<b>13</b>
01 TEKENINGEN	15
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	15
03 OVERIGE BIJLAGEN (ACHTER IN BESTEK)	15
04 MILIEU HYGIENISCHE BODEMKWALITEIT	15
06 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS	15
<b>2.2. NADERE BESCHRIJVING</b>	<b>17</b>
1 DEELGEBIED 1 EN 2	21
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	21
111 VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	21
1113 Verwijderen stobben	21
112 VERWIJDEREN AFRASTERING	21
12 GRONDWERK	21
121 GROND ONTGRAVEN	21
1211 Grond ontgraven t.b.v. geulen	21
122 GROND VERVOEREN	22
1221 Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	22
13 AANBRENGEN WANDELPADEN	22
14 DIVERSEN	22
141 STUWEN	22
142 DUIKERS	23
2 DEELGEBIED 3	24
21 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
211 VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	24
2113 Verwijderen stobben	24
212 VERWIJDEREN AFRASTERING	24
22 GRONDWERK	24
221 GROND ONTGRAVEN	24
2211 Grond ontgraven t.b.v. geulen	24
222 GROND VERVOEREN	25
2221 Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	25
2222 Grond vervoeren op het werk.	25
223 GROND VERWERKEN	25
23 AANBRENGEN WANDELPADEN	25
24 DIVERSEN	26
241 STUWEN	26
242 DUIKERS	26
244 VANGKRALEN	26
3 DEELGEBIED 4 EN 5	28
31 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	28
311 VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	28
3113 Verwijderen stobben	28

312	VERWIJDEREN AFRASTERING	28
32	GRONDWERK	28
321	GROND ONTGRAVEN	28
3211	Grond ontgraven t.b.v. geulen	28
322	GROND VERVOEREN	29
3221	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	29
3222	Grond vervoeren op het werk.	29
323	GROND VERWERKEN	29
33	AANBRENGEN WANDELPADEN	29
34	DIVERSEN	30
341	STUWEN	30
342	DUIKERS	30
344	AANBRENGEN HALFVERHARDING	31
4	DEELGEBIED 6	32
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	32
411	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	32
4113	Verwijderen stobben	32
412	VERWIJDEREN BUIZEN.	32
42	GRONDWERK	32
421	GROND ONTGRAVEN	32
4211	Grond ontgraven t.b.v. geulen	32
422	GROND VERVOEREN	33
4221	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	33
4222	Grond vervoeren op het werk.	33
423	GROND VERWERKEN	33
43	AANBRENGEN WANDELPADEN	33
44	DIVERSEN	34
441	STUWEN	34
442	DUIKERS	35
444	VANGKRALEN	35
5	DEELGEBIED 7	36
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	36
511	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	36
5113	Verwijderen stobben	36
512	VERWIJDEREN AFRASTERING	36
52	GRONDWERK	36
521	GROND ONTGRAVEN	36
5211	Grond ontgraven t.b.v. geulen	36
522	GROND VERVOEREN	37
5221	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	37
6	DEELGEBIED 8	38
62	GRONDWERK	38
621	GROND ONTGRAVEN	38
6211	Grond ontgraven uit terrein.	38
622	GROND VERVOEREN	38
6221	Grond vervoeren.	38
7	DIVERSEN WERKZAAMHEDEN	39
71	MEETWERKZAAMHEDEN	39
711	UITZETWERK	39
712	NULMETING BESTAANDE WEGEN	39
713	REVISIE	40
72	WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOTS	40
721	INRICHTEN DEPOTS.	40
722	GROND VERWERKEN IN DEPOTS.	40
723	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOTS.	40
724	GROND VERVOEREN VANUIT DEPOTS.	40
73	AFRASTERING	41
731	RASTER	41
732	POORTEN	41
7321	Toegangspoorten (schapenpoorten)	41
7322	Looppoorten	41
7323	Ruiterpoorten	42
7324	Slagboom	42
74	ONDERHOUD HALFVERHARDE WEGEN EN BERMEN	42
741	RENOVEREN AFVOERROUTE	42
742	RENOVEREN TIJDELIJKE VERBINDINGSWEG	43
743	RENOVEREN IN- EN UITRITTEN	43
75	BEBORDING	43
76	VEEROOSTERS	44
77	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN.	45

771	BEREIKBAARHEID.	45
78	ONDERHOUD HUIDIGE BEGROEIING	46
7810	Maaien terrein	46
7811	Snoeien opslag	46
8	BESCHIKBAARSTELLING EN DIRECTIEBEHOEFTE	48
81	BESCHIKBAARSTELLING.	48
811	WERKNEMERS	48
812	MATERIEEL	48
82	INFORMATIEZUIL	48
9	STAARTPOSTEN	49
91	EENMALIGE KOSTEN.	49
95	STELPOSTEN.	49
<b>3.</b>	<b>BEPALINGEN</b>	<b>51</b>
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	53
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	53
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJINGEN VAN VERR.B HOEVH.	54
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	54
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	54
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	55
01 08	BIJDRAGEN	55
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	55
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	55
01 14	BOUWSTOFFEN	56
01 16	VERZEKERINGEN	57
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	57
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	58
01 19	ARBEIDSONMSTANDIGHEDEN	58
01 22	BIJZONDERE VOORWAARDEN	59
01 23	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 1989	62
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	63
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	63
22 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES.	64
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	65
24 02	EISEN EN UITVOERING	65
24 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	66
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
24 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	66
28	FUNDERINGSLAGEN	68
28 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	68
28 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL	68
47	KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALLEN	69
47 22	EISEN EN UITVOERING DAMWAND	69
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	70
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	70
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	70
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	71
61 01	BEGRIJPPEN WERK ALGEMENE AARD	71
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN WERK ALGEMENE AARD	71
61 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN.	71



0. TOTSTANDKOMING VAN  
DE OVEREENKOMST



PAR

**0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

Dienst Landelijk Gebied  
Postbus 1237  
6040 KE Roermond  
Tel: 0475-776200  
Fax: 0475-776201

**0.02 PROCEDURE**

Een nationale aanbesteding volgens de openbare procedure overeenkomstig het ARW 2005.

**0.03 INLICHTINGEN**

1. Nadere inlichtingen kunnen uitsluitend schriftelijk worden gesteld op datum, tijdstip en wijze als in de aanbestedingsaankondiging is vermeld.
2. De nota van inlichtingen zal aan de bij de aanbestedende dienst bekende bestekhoudende ondernemers worden toegezonden onder uitdrukkelijk voorbehoud dat het risico van niet tijdige of niet correcte ontvangst daarvan geheel voor rekening van de bestekhouders komt.
3. De nota van inlichtingen ligt ter inzage op de plaats en vanaf de datum als in de aanbestedingsaankondiging is vermeld.
4. Er zal geen aanwijzing worden gehouden.
5. De motivatie bij een verzoek tot nadere inlichtingen, in geval van een door de ondernemer verondersteld gerechtvaardigd commercieel belang (artikel 2.17 ARW 2005), dient door de ondernemer schriftelijk te worden ingediend bij de aanbestedende dienst.  
De aanbestedende dienst zal vervolgens beoordelen of er sprake is van een gerechtvaardigd commercieel belang en of er nadere inlichtingen zullen worden verstrekt.

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Eigen Verklaring  
Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring incl. model K, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.  
De inschrijving, de Eigen Verklaring en model K tezamen inleveren in een enveloppe.  
De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.  
Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

De te verstrekken gegevens worden getoetst aan de volgende criteria:

- a) met betrekking tot de economische en financiële draagkracht:
  - zie eigen verklaring
- b) met betrekking tot de technische bekwaamheid:
  - zie eigen verklaring

Indien een inschrijver op de Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e, of f met 'nee' kan de inschrijver uitgesloten worden van deelneming aan de opdracht, afhankelijk van de genomen maatregelen om herhaling te voorkomen, verstreken tijd, zwaarte van de schending van de beroepsmoraliteit of de

PAR

ernst van de overtreding.

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

- a) dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en
- b) heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', kan de aanbestedende dienst besluiten dat:

- de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren.
- de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding
- de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

Indien een inschrijver op de Eigen Verklaring bij één of meerdere vragen bij de onderdelen 4 "Financiële en economische draagkracht" en 5 "Technische en organisatorische criteria" met "nee" heeft beantwoord zal de inschrijver worden uitgesloten van deelneming aan de opdracht.

### 3. Kwaliteitssysteemcertificaat

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

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

### 4. VCA-certificaat

De inschrijver moet in het bezit zijn van een VCA-certificaat (VeiligheidChecklistAannemers), dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificaatinstelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Ingeval van een combinatie van inschrijvers dient de combinatie respectievelijk dienen alle deelnemers in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde VCA-certificaat;

### 5. In afwijking van artikel 2.23.1 van het ARW2005 bedraagt de termijn van gestanddoening 75 dagen na de dag van

PAR

aanbesteding.

6. In aanvulling op artikel 2.21 van het ARW2005 zijn varianten van inschrijvers niet toegestaan.
7. Indien een inschrijver tegen een gunningsvoornemen een kort geding aanhangig maakt, dient de oorspronkelijke begunstigde in dit kort geding deel te nemen, op straffe van het verval van recht om nog op te mogen komen tegen een eventueel gewijzigd gunningsvoornemen.

**0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

**0.06 AANBESTEDING**

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op:

Plaats, datum en tijdstip zoals vermeld in de aanbestedingsadvertentie.

In afwijking van het gestelde in artikel 2.4.2. van het ARW2005 is er de mogelijkheid om de termijn te verkorten.

**0.07 OPDRACHT**

1. Het gunningscriterium, als bedoeld in de aankondiging afdeling IV.2 is de laagste prijs.
2. Beschikbaar krediet  
De opdrachtgever behoudt het recht om gedeeltes uit het bestek (per hoofdstuk, per werkzaamheid of per bestekspost) niet te gunnen.  
Als de aanneemsom het budget overschrijdt dan heeft de opdrachtgever het recht om een deel van het werk of het gehele ontwerp niet te gunnen. De korting voor de eenmalige kosten worden naar rato van te gunnen werk gedeeld. Niet gegunde werkzaamheden zullen niet worden meegenomen in de eindafrekening. Paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing op die werkzaamheden. De aannemer heeft dus geen recht op 10% over het niet gegunde werk.



**1. A L G E M E E N**



PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Dienst Landelijk Gebied  
Postbus 1237  
6040 KE Roermond  
Tel: 0475-776200  
Fax: 0475-776201  
Contactpersoon J. Lucassen

**1.02 DIRECTIE**

Kragten  
Postbus 14  
6040 AA Roermond  
Tel: 088 - 3366333  
Fax: 088 - 3366099

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen tussen de Ooijenseweg en Lichtendaalseweg/Kasteelweg in de gemeenten Venray en Horst aan de Maas.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. verwijderen van stobben
- b. verwijderen van afrastering
- c. ontgraven, vervoeren, verwerken en afnemen van grond
- d. depotwerkzaamheden
- e. aanbrengen van halfverharding
- f. aanbrengen van duikers en stuwen
- g. aanbrengen afrastering, incl. poorten.

**1.05 TIJDSBEPALING**

De werkzaamheden kunnen starten op 05-03-2012, met uitzondering van de werkzaamheden in deelgebied 6 en 8. De grondwerkzaamheden in deelgebied 6 kunnen starten nadat de benodigde vergunning verleend is en de werkzaamheden in deelgebied 8 kunnen starten vanaf 18-06-2012.

De werkzaamheden (inclusief de werkzaamheden in deelgebied 8, behoudens het afvoeren van grond uit de depots) opleveren op 30-11-2012 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 RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De eerste 100.000 m3 mag maximaal 3 jaar in depot liggen. Deze periode gaat in op het moment dat één van beide depots in gebruik wordt genomen. De resterende grond (boven de 100.000 m3) mag maximaal 1 jaar in de depots liggen. Deze periode van 1 jaar gaat in vanaf de dag dat er 100.000 m3 in de depots is verwerkt.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. wordt bepaald op 0,05% van de aannemingsom, met een minimum van EUR 2500,00 per dag. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing. Deze korting heeft behalve op de opleverdatum ook betrekking op het afvoeren van grond voor de termijnen van 1 en 3 jaar, zoals beschreven in de vorige alinea.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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



## **2. B E S C H R I J V I N G**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**



PAR

**01 TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Deelgebieden 1 en 2  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1417 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Deelgebied 3  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1419 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Deelgebieden 4 en 5  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1420 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Deelgebied 6  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1432 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Deelgebied 7  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1433 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Deelgebied 8  
Schaal 1:1000  
Tekeningnr. 11-1434 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Transportroute  
Schaal 1:5000  
Tekeningnr. 11-1431 d.d. 11-10-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Dwarsprofielen  
Schaal 1:100  
Tekeningnr. 11-1626 d.d. 16-11-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Aan te brengen afrastering  
Schaal 1:2500  
Tekeningnr. 11-1677 d.d. 23-11-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011
- Opruimtekening  
Schaal 1:2500  
Tekeningnr. 11-1678 d.d. 23-11-2011 wijzigingsdatum 21-12-2011

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

De hoofdafmetingen van de te maken werken zijn op de tekeningen aangegeven. De hoogteligging is aangegeven in N.A.P.

**03 OVERIGE BIJLAGEN (ACHTER IN BESTEK)**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1  
Verkennd bodemonderzoek 10081631 dd 02-12-2010
- Bijlage 2  
Verkennd bodemonderzoek 10081631 dd 12-10-2011
- Bijlage 3  
Voorbeeldformulier revisie en invulformulier revisie
- Bijlage 4  
V&G-plan
- Bijlage 5  
Voorbeeld stuw
- Bijlage 6  
Voorbeeld vangkraal
- Bijlage 7  
Voorbeeld slagboom
- Bijlage 8  
Indicatie kabels en leidingen
- Bijlage 9  
RAW-Bijdrage specificatieformulier
- Bijlage 10  
Grondbalans

**04 MILIEU HYGIENISCHE BODEMKWALITEIT**

Voor de bepaling van de milieu hygienische bodemkwaliteit, bepaling veiligheidsklasse etc. wordt verwezen naar bijlage 1 en 2.

**06 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

Voor exacte opbouw van de grondslag zie de boorprofielen behorende bij het verkennend bodemonderzoek in bijlage 1 en 2.



## 2.2 NADERE BESCHRIJVING



PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

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

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 situatie zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
1		. . . . .	<b>DEELGEBIED 1 EN 2</b>			
11		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
111		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>			
1113		. . . . .	<u>Verwijderen stobben</u>			
111310	510199	. . . . .	Verwijderen stobben Situering: voormalig gemengd bos, zie tekening Diameter stobben tot ca. 0,30 m. Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter. Aantal stobben per are: ca. 50/80 stuks Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	are	157,00	A
111320	510199	. . . . .	Verwijderen stobben Situering: voormalig populieren bos, zie tekening Diameter stobben 0,50 m. tot 1,0 m. Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter. Aantal stobben per are: ca. 2 stuks Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting, na verwerking materialen herbruikbaar.	are	142,00	A
112		. . . . .	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>			
112110	610321	. . . . .	Verwijderen afrastering. Situering: zie tekening Afrastering in begroeiing (bramen e.d.) Inclusief hoekpalen en poorten van puntdraden en palen (boerenpoort). 1. Houten palen met draad (1-3 puntdraden) . . .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m . . . .1. Hoogte tot 1,25 m . . . .3. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben Verduurzaamde houten palen vervoeren naar een eindverwerkingsinrichting. Overige palen en puntdraden vervoeren naar een verwerkings- inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar	m	1.945,00	A
12		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
121		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
1211		. . . . .	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>			
121120	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Grond ontgraven ten behoeve van geul Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek Situering: geulnr. 1 Taluds variërend, zie tekening Bovenoppervlak ca. 232 are 9. Wijze van ontgraven (gescheiden of niet gescheiden) ter keuze van de aannemer .1. Gemiddelde ontgravingshoogte 1,60 m . . .3. Ontgraven ca. 25 % boven en ca. 75 % beneden de grondwaterstand . . . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . . .2. Te realiseren profiel zonder microreliëf	m3	29.624,00	A
121130	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Grond ontgraven ten behoeve van geul Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek	m3	20.305,00	A



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
141111	252699	. . . . .	Betreft plaatsen overstortput en damwand				
		. . . . .	Zie bijlage 5				
141111	252699	. . . . .	Aanbrengen overstortput, leveren.	st		2,00	I
		. . . . .	Situering: zie tekening				
141111	252699	. . . . .	Betreft overstortput geplaatst in damwand	st		2,00	L
		. . . . .	Overstortput:				
141111	252699	. . . . .	Overstortbreedte 500 mm				
		. . . . .	Stuwhoogte 1250 mm				
141111	252699	. . . . .	Aluminium regelbalken 50 mm hoog				
		. . . . .	Aansluiting t.b.v. beton ø500 mm				
141111	252699	. . . . .	Materiaalspecificatie:				
		. . . . .	- Halfronde putconstructie: HDPE				
141111	252699	. . . . .	- Frame: RVS 304				
		. . . . .	- Balken: aluminium				
141111	252699	. . . . .	- Sponningen: HDEP				
		. . . . .	- Afdichting: EPDM				
141111	252699	. . . . .	- Inclusief bevestigingsmaterialen				
		. . . . .	Inclusief vandalismebestendig cilinderhangslot				
141111	252699	. . . . .	Hoogte stuw in overleg met de directie				
		. . . . .	Type overstortput KOP, leverancier KWT				
141111	252699	. . . . .	Waterbeheersing of gelijkwaardig. Aanbrengen				
		. . . . .	conform voorschriften leverancier.				
141112	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		14,00	I
		. . . . .	Betreft: damwand langs en onder overstortput				
141112	522102	. . . . .	Grondslag: zie herkomst grond				
		1. . . . .	Damplanken van hout: 50 x 150mm, lengte 3,00 m.	st		80,00	L
141112	522102	. . . . .	duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
141112	522102	. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .9. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte				
141112	522102	. . . . .	gemiddeld ca. 1,5 tot 2,0 m.				
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen				
141113	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		12,00	I
		. . . . .	Betreft: enkele gording bovenzijde damwand				
141113	522104	1. . . . .	Rechthoekige houten gording 150x 50 mm,	m		12,00	L
		. . . . .	duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC				
141113	522104	.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand inclusief				
		. . . . .	bevestigingsmateriaal(verzinkt)				
141114	471301	. . . . .	Aanbrengen peilschaal.	st		2,00	I
		. . . . .	Nabij overstortput				
141114	471301	9. . . . .	Geëmailleerde peilschaal op damwand; lengte peil-				
		. . . . .	schaal: 14,50 - 13,50 m +NAP				
141114	471301	. . . . .	voorzien van staatsbosbeheer logo				
		.1. . . . .	Monteren op hout damwand	st		2,00	L
141114	471301	. .1. . . .	Peilschaal inmeten en inregelen				
		. . . . .					
142		. . . . .	<b>DUIKERS</b>				
142110	255101	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie	m	62,40	A	
		. . . . .	buis -				
142110	255101	. . . . .	Situering: zie tekening				
		. . . . .	Aansluiten op stuw, hoogte in overleg met directie				
142110	255101	. . . . .	Fundering: grond				
		1. . . . .	In dam, inclusief grondwerk				
142110	255101	. .3. . . .	Lengte: 17 m of meer, 2 st				
		. . .1. . .	Ronde buis: nominale middellijn 500 mm	m		62,40	L
142110	255101	. . . . .	gewapend				
		. . . . .3	Uiteinden duiker: mof-einden				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
2		. . . . .	<b>DEELGEBIED 3</b>			
21		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
211		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GROENVORZIENING</b>			
2113		. . . . .	<u>Verwijderen stobben</u>			
211320	510199	. . . . .	Verwijderen stobben	are	155,00	A
		. . . . .	Situering: voormalig populieren bos, zie tekening			
		. . . . .	Diameter stobben 0,50 m. tot 1,0 m.			
		. . . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter.			
		. . . . .	Aantal stobben per are: ca. 3 stuks			
		. . . . .	Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen			
		. . . . .	materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	verwerkingsinrichting, na verwerking materialen			
		. . . . .	herbruikbaar.			
212		. . . . .	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>			
212110	610321	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m	2.380,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Afrastering in begroeiing (bramen e.d.)			
		. . . . .	Inclusief hoekpalen en poorten van puntdraden en			
		. . . . .	palen (boerenpoort).			
		1. . . . .	Houten palen met draad (1-3 puntdraden)			
		. . .1. . .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		. . . .1. .	Hoogte tot 1,25 m			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-			
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben			
		. . . . .	Verduurzaamde houten palen vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting. Overige palen en			
		. . . . .	puntdraden vervoeren naar een verwerkings-			
		. . . . .	inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar			
22		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
221		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
2211		. . . . .	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>			
221130	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	5.340,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 4			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 58 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,30 m			
		. . .3. . .	Ontgraven ca. 20 % boven en ca. 80 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			
221140	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	28.909,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 5			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 251 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,50 m			
		. . .3. . .	Ontgraven ca. 20 % boven en ca. 80 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
222		. . . . .	<b>GROND VERVOEREN</b>				
2221		. . . . .	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
222110	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	33.689,00	A	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond				
		9. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.				
		. . . . .	221130 - 4.780 m3				
		. . . . .	221140 - 28.909 m3				
		. . . . .	Vervoeren naar depots (enkele reis) ingericht				
		. . . . .	conform bestekspostnr. 721020. Transportafstand				
		. . . . .	ca. 0,75 km.				
2222		. . . . .	<u>Grond vervoeren op het werk.</u>				
222210	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	560,00	A	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond				
		9. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.				
		. . . . .	221130 - 560 m3				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking, zie				
		. . . . .	bestekspostnr. 223120.				
		. . . . .	Te rekenen met een transportafstand binnen de				
		. . . . .	werkgrens (enkele reis). Transportafstand < 100 m.				
223		. . . . .	<b>GROND VERWERKEN</b>				
223120	220301	. . . . .	Grond verwerken in wandelpad	m3	560,00	A	
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel				
		1. . . . .	Hoogte 0,30 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .1. . .	Kruinbreedte 2,00 m				
		. . .9. .	Taluds 1 : 10				
		. . . .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		. . . .9	Inclusief profileren en verdichten				
23		. . . . .	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>				
231010	222107	. . . . .	Frezen.	are	30,00	A	
		. . . . .	Situering: zie tekening				
		. . . . .	Betreft frezen ondergrond voor aanbrengen				
		. . . . .	verhoogde wandelpad conform bestekspostnr.				
		. . . . .	223120.				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . .1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
231020	221131	. . . . .	Egaliseren.	are	13,00	A	
		. . . . .	Situering: zie tekening				
		. . . . .	Grondsoort: bovengrond				
		. . . . .	Voorafgaande aan inzaaien conform bestekspostnr.				
		. . . . .	231030, exclusief opgehoogd wandelpad van 0,30 m.				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . .2. .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		. . . .2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		. . . . .2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
231030	511201	. . . . .	Zaaien.	are	43,00	A	
		. . . . .	Situering: zie tekening.				
		. . . . .	Betreft inzaaien wandelpad				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-				
		. . . . .	klaar maken door het aandrukken en verkruiden				
		. . . . .	van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen B3	kg			64,50 L
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2				
		. . . .1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6						
24		. . . . .	<b>DIVERSEN</b>					
241		. . . . .	<b>STUWEN</b>					
241110	471199	. . . . .	Aanbrengen overstortput en damplanken. . . . . . Situering: zie tekening . . . . . Betreft plaatsen overstortput en damwand . . . . . Zie bijlage 5	st	1,00	A		
241111	252699	. . . . .	Aanbrengen overstortput, leveren. . . . . . Situering: zie tekening . . . . . Betreft overstortput geplaatst in damwand . . . . . Overstortput: . . . . . Overstortbreedte 500 mm . . . . . Stuwhoogte 1250 mm . . . . . Aluminium regelbalken 50 mm hoog . . . . . Aansluiting t.b.v. beton ø500 mm . . . . . Materiaalspecificatie: . . . . . - Halfronde putconstructie: HDPE . . . . . - Frame: RVS 304 . . . . . - Balken: aluminium . . . . . - Sponningen: HDEP . . . . . - Afdichting: EPDM . . . . . - Inclusief bevestigingsmaterialen . . . . . Inclusief vandalismebestendig cilinderhangslot . . . . . Hoogte stuw in overleg met de directie . . . . . Type overstortput KOP, leverancier KWT . . . . . Waterbeheersing of gelijkwaardig. Aanbrengen . . . . . conform voorschriften leverancier.	st			1,00	I
		. . . . .		st			1,00	L
241112	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken. . . . . . Betreft: damwand langs en onder overstortput . . . . . Grondslag: zie herkomst grond . . . . . 1. . . . . Damplanken van hout: 50 x 150mm, lengte 3,00 m. . . . . . duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC . . . . . .1. . . . . Richting damplanken: verticaal . . . . . .1. . . . . Spuiten is niet toegestaan . . . . . .9. . . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte . . . . . gemiddeld ca. 1,5 tot 2,0 m. . . . . . .1. . . . . Afwerking damplanken: afzagen	m			7,00	I
		. . . . .		st			40,00	L
241113	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen. . . . . . Betreft: enkele gording bovenzijde damwand . . . . . 1. . . . . Rechthoekige houten gording 150x 50 mm, . . . . . duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC . . . . . .2. . . . . Gording aanbrengen aan damwand inclusief . . . . . bevestigingsmateriaal(verzinkt)	m			6,00	I
		. . . . .		m			6,00	L
241114	471301	. . . . .	Aanbrengen peilschaal. . . . . . Nabij overstortput . . . . . 9. . . . . Geëmailleerde peilschaal op damwand; lengte peil- . . . . . schaal: 14,20 - 13,20 m +NAP . . . . . voorzien van staatsbosbeheer logo . . . . . .1. . . . . Monteren op hout damwand . . . . . .1. . . . . Peilschaal inmeten en inregelen	st			1,00	I
		. . . . .		st			1,00	L
242		. . . . .	<b>DUIKERS</b>					
242110	255101	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie . . . . . buis - . . . . . Situering: zie tekening . . . . . Aansluiten op stuw, hoogte in overleg met directie . . . . . Fundering: grond . . . . . 1. . . . . In dam, inclusief grondwerk . . . . . .3. . . . . Lengte: 17 m of meer, 1 st . . . . . .1. . . . . Ronde buis: nominale middellijn 500 mm . . . . . gewapend . . . . . .3. . . . . Uiteinden duiker: mof-einden	m	33,60	A		
		. . . . .		m			33,60	L
244		. . . . .	<b>VANGKRALEN</b>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
244010	610399	.....	Leveren en aanbrengen vangkraal.	st	1,00	A		
		.....	Situering: zie tekening					
		.....	Exacte locatie op aanwijzing van directie					
		.....	Betreft vangkraal t.b.v. afvangen van vee.					
		.....	afmeting kraal 4,00 x 12,00 m					
		.....	Palen acaciabielen afmetingen 200 x 250 mm.	st			14,00	L
		.....	Lengte: 3,00 m. Plaatsen te lood 1.80 meter boven					
		.....	maaiveld. H.o.h. 2,00 m.					
		.....	Leveren en aanbrengen steigerbuizen t.b.v.	st			20,00	L
		.....	afrastering. Hoogte t.o.v. maaiveld 0.35 - 0,75 -					
		.....	1,15 - 1,55 meter. Gegalvaniseerd ø 50 mm 5 m					
		.....	lang. Verbinding- /koppelstukken steigerbuizen	st			16,00	L
		.....	bevestigen d.m.v. gegalvaniseerde beugels 40 mm.	st			56,00	L
.....	Bevestigen met 2 houtdraadbouten 80 mm lang 8 mm	st	112,00	L				
.....	dik. Leveren en aanbrengen poort; breedte ca.							
.....	4,00 m. hoogte ca. 1,30 m. gegalvaniseerde	st	2,00	L				
.....	schapenpoort. Aan tweezijde van de afrastering.							
.....	Firma Hardman of daarmee overeensteemd. Inclusief							
.....	hang- en sluitwerk, thermisch verzinkt							
.....	bevestigingsmateriaal, grondwerk en fundering.							
.....	.....							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
3		. . . . .	<b>DEELGEBIED 4 EN 5</b>			
31		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
311		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>			
3113		. . . . .	<u>Verwijderen stobben</u>			
311320	510199	. . . . .	Verwijderen stobben	are	492,00	A
		. . . . .	Situering: voormalig populieren bos, zie tekening			
		. . . . .	Diameter stobben 0,50 m. tot 1,0 m.			
		. . . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter.			
		. . . . .	Aantal stobben per are: ca. 2 stuks			
		. . . . .	Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen			
		. . . . .	materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	verwerkingsinrichting, na verwerking materialen			
		. . . . .	herbruikbaar.			
312		. . . . .	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>			
312110	610321	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m	405,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Afrastering in begroeiing (bramen e.d.)			
		. . . . .	Inclusief hoekpalen en poorten van puntdraden en			
		. . . . .	palen (boerenpoort).			
		1. . . . .	Houten palen met draad (1-3 puntdraden)			
		. . .1. . .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		. . . .1. .	Hoogte tot 1,25 m			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-			
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben			
		. . . . .	Verduurzaamde houten palen vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting. Overige palen en			
		. . . . .	puntdraden vervoeren naar een verwerkings-			
		. . . . .	inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar			
32		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
321		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
3211		. . . . .	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>			
321130	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	30.638,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 6			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 303 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,40 m			
		. . .3. . .	Ontgraven ca. 15 % boven en ca. 85 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			
321140	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	10.078,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 7			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 81 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,30 m			
		. . .3. . .	Ontgraven ca. 5 % boven en ca. 95 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
322		. . . . .	<b>GROND VERVOEREN</b>			
3221		. . . . .	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>			
322110	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	36.678,00	A
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond			
		9. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.			
		. . . . .	321130 - 26.600 m3			
		. . . . .	321140 - 10.078 m3			
		. . . . .	Vervoeren naar depots (enkele reis) ingericht			
		. . . . .	conform bestekspostnr. 721020. Transportafstand			
		. . . . .	ca. 1 km.			
3222		. . . . .	<u>Grond vervoeren op het werk.</u>			
322210	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	4.038,00	A
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond			
		9. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.			
		. . . . .	321130 - 4.038 m3			
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking, zie			
		. . . . .	bestekspostnrs. 323110, 323120 en 323130.			
		. . . . .	Te rekenen met een transportafstand binnen de			
		. . . . .	werkgrens (enkele reis). Transportafstand < 50 m.			
323		. . . . .	<b>GROND VERWERKEN</b>			
323110	220301	. . . . .	Grond verwerken in uitzichtpunt	m3	1.012,00	A
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 5,00 m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . . . .	Kruinbreedte (diameter) uitzichtpunt 10 meter			
		. . .9. . . . .	Taluds ca. 1 : 1,25			
		. . . .2. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .9	Inclusief profileren en verdichten			
323120	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanloop uitzichtpunt	m3	2.303,00	A
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel			
		9. . . . .	Hoogte van 0 tot 5 meter (zie tekeningen)			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 2,00 m			
		. . .9. . . . .	Taluds variërend van 1 : 25 tot 1 : 1			
		. . . . .	(zie tekeningen)			
		. . . .2. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .9	Inclusief profileren en verdichten			
323130	220301	. . . . .	Grond verwerken in wandelpad	m3	723,00	A
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel			
		1. . . . .	Hoogte 0,30 m			
		.1. . . . .	Zonder overhoogte			
		. .1. . . . .	Kruinbreedte 2,00 m			
		. . .9. . . . .	Taluds 1 : 10			
		. . . .2. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		. . . . .9	Inclusief profileren en verdichten			
33		. . . . .	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>			
331010	222107	. . . . .	Frezen.	are	39,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Betreft frezen ondergrond voor aanbrengen			
		. . . . .	verhoogde wandelpad conform bestekspostnr.			
		. . . . .	223120.			
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . .1. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
331030	511201	. . . . .	Zaaien.	are	39,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
		. . . . .	Betreft inzaaien wandelpad				
		2. . . . .	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het aandrukken en verkrumelen				
		. . . . .	van de bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. . . . .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen B3	kg		58,50	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2				
		. . . .1. . . . .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
34		. . . . .	<b>DIVERSEN</b>				
341		. . . . .	<b>STUWEN</b>				
341110	471199	. . . . .	Aanbrengen overstortput en damplanken.	st	1,00	A	
		. . . . .	Situering: zie tekening				
		. . . . .	Betreft plaatsen overstortput en damwand				
		. . . . .	Zie bijlage 5				
341111	252699	. . . . .	Aanbrengen overstortput, leveren.	st			1,00 I
		. . . . .	Situering: zie tekening				
		. . . . .	Betreft overstortput geplaatst in damwand	st			1,00 L
		. . . . .	Overstortput:				
		. . . . .	Overstortbreedte 500 mm				
		. . . . .	Stuwhoogte 1250 mm				
		. . . . .	Aluminium regelbalken 50 mm hoog				
		. . . . .	Aansluiting t.b.v. beton ø500 mm				
		. . . . .	Materiaalspecificatie:				
		. . . . .	- Halfronde putconstructie: HDPE				
		. . . . .	- Frame: RVS 304				
		. . . . .	- Balken: aluminium				
		. . . . .	- Sponningen: HDEP				
		. . . . .	- Afdichting: EPDM				
		. . . . .	- Inclusief bevestigingsmaterialen				
		. . . . .	Inclusief vandalismebestendig cilinderhangslot				
		. . . . .	Hoogte stuw in overleg met de directie				
		. . . . .	Type overstortput KOP, leverancier KWT				
		. . . . .	Waterbeheersing of gelijkwaardig. Aanbrengen				
		. . . . .	conform voorschriften leverancier.				
341112	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m			7,00 I
		. . . . .	Betreft: damwand langs en onder overstortput				
		. . . . .	Grondslag: zie herkomst grond				
		1. . . . .	Damplanken van hout: 50 x 150mm, lengte 3,00 m.	st			40,00 L
		. . . . .	duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC				
		.1. . . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. .9. . . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte				
		. . . . .	gemiddeld ca. 1,5 tot 2,0 m.				
		. . . .1. . . . .	Afwerking damplanken: afzagen				
341113	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m			6,00 I
		. . . . .	Betreft: enkele gording bovenzijde damwand				
		1. . . . .	Rechthoekige houten gording 150x 50 mm,	m			6,00 L
		. . . . .	duurzaamheid klasse 1/2, Azobe FSC				
		.2. . . . .	Gording aanbrengen aan damwand inclusief				
		. . . . .	bevestigingsmateriaal(verzinkt)				
341114	471301	. . . . .	Aanbrengen peilschaal.	st			1,00 I
		. . . . .	Nabij overstortput				
		9. . . . .	Geëmailleerde peilschaal op damwand; lengte peil- schaal: 14,00 - 13,00 m +NAP				
		. . . . .	voorzien van staatsbosbeheer logo				
		.1. . . . .	Monteren op hout damwand	st			1,00 L
		. .1. . . . .	Peilschaal inmeten en inregelen				
342		. . . . .	<b>DUIKERS</b>				
342110	255101	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis -	m	9,60	A	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
344			. . . . . Situering: zie tekening . . . . . Aansluiten op stuw, hoogte in overleg met directie . . . . . Fundering: grond 1. . . . . In dam, inclusief grondwerk . .1. . . Lengte tot 11 m, 1 st . . .1. . . Ronde buis: nominale middellijn 500 mm . . . . . gewapend . . . . .3 Uiteinden duiker: mof-einden . . . . . . . . . . <b>AANBRENGEN HALFVERHARDING</b> . . . . .	m			9,60	L
344110	280201		. . . . . Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- . . . . . mengsel. . . . . . Situering: t.p.v. uitzichtpunt 3. . . . . Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m .7. . . . Menggranulaat . .2. . . Sortering 0/31,5 . . . . .9 Egaliseren en verdichten conform bestekspostnr. . . . . . 344130. . . . . .	m2	325,00	A		
344120	280201		. . . . . Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- . . . . . mengsel. . . . . . Situering: t.p.v. uitzichtpunt . . . . . Aanbrengen op menggranulaat aangebracht conform . . . . . bestekspostnr. 344110 en geëgaliseerd en verdicht . . . . . conform bestekspostnr. 344130. 3. . . . . Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,05 m .7. . . . Menggranulaat . .1. . . Sortering 0/16 . . . . .9 Egaliseren en verdichten conform bestekspostnr. . . . . . 344130. . . . . .	m2	325,00	A		
344130	280199		. . . . . Profileren fundering van menggranulaat . . . . . Na aanbrengen menggranulaat conform . . . . . bestekspostnrs. 344110 en 344120. Situering: zie . . . . . tekening . . . . . Breedte 2,00 m of meer . . . . . Fundering van verhardingslaag van steenmengsel . . . . . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer. . . . . . Profileren en verdichten conform bepalingen in de . . . . . Standaard 2005. . . . . .	m2	650,00	A		
				ton			90,00	L
				ton			30,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
4		. . . . .	<b>DEELGEBIED 6</b>			
41		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
411		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>			
4113		. . . . .	<u>Verwijderen stobben</u>			
411310	510199	. . . . .	Verwijderen stobben	are	41,50	A
		. . . . .	Situering: voormalig gemengd bos, zie tekening			
		. . . . .	Diameter stobben tot ca. 0,30 m.			
		. . . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter.			
		. . . . .	Aantal stobben per are: ca. 50/80 stuks			
		. . . . .	Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen			
		. . . . .	materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	verwerkingsinrichting, na verwerking materialen			
		. . . . .	herbruikbaar.			
411320	510199	. . . . .	Verwijderen stobben	are	54,00	A
		. . . . .	Situering: voormalig populieren bos, zie tekening			
		. . . . .	Diameter stobben 0,50 m. tot 1,0 m.			
		. . . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter.			
		. . . . .	Aantal stobben per are: ca. 2 stuks			
		. . . . .	Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen			
		. . . . .	materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	verwerkingsinrichting, na verwerking materialen			
		. . . . .	herbruikbaar.			
412		. . . . .	<b>VERWIJDEREN BUIZEN.</b>			
412310	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	200,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Incl. grondwerk en aanwezige hulpstukken			
		1. . . . .	Materiaal: PVC			
		.1. . . . .	Nominale middellijn(en) 250 mm			
		. . .1. . . . .	Verbinding door middel van mof			
		. . . .1. . . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		. . . . .7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-			
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben			
		. . . . .	Materialen vervoeren naar een verwerkings-			
		. . . . .	inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar			
42		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
421		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
4211		. . . . .	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>			
421140	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	25.995,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 8			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 280 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,20 m			
		. . .3. . . . .	Ontgraven ca. 5 % boven en ca. 95 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. . . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			
421150	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit sloot.	m3	416,00	A
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			







BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
5		. . . . .	<b>DEELGEBIED 7</b>			
51		. . . . .	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
511		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GROENVORZIENING</b>			
5113		. . . . .	<u>Verwijderen stobben</u>			
511310	510199	. . . . .	Verwijderen stobben	are	36,00	A
		. . . . .	Situering: voormalig gemengd bos, zie tekening			
		. . . . .	Diameter stobben tot ca. 0,30 m.			
		. . . . .	Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 meter.			
		. . . . .	Aantal stobben per are: ca. 50/80 stuks			
		. . . . .	Vrijgekomen hout/stobben wordt geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen			
		. . . . .	materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	verwerkingsinrichting, na verwerking materialen			
		. . . . .	herbruikbaar.			
512		. . . . .	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>			
512110	610321	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m	860,00	A
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Afrastering in begroeiing (bramen e.d.)			
		. . . . .	Inclusief hoekpalen en poorten van puntdraden en			
		. . . . .	palen (boerenpoort).			
		1. . . . .	Houten palen met draad (1-3 puntdraden)			
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		. . . .1.	Hoogte tot 1,25 m			
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-			
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben			
		. . . . .	Verduurzaamde houten palen vervoeren naar een			
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting. Overige palen en			
		. . . . .	puntdraden vervoeren naar een verwerkings-			
		. . . . .	inrichting, na verwerking materialen herbruikbaar			
52		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
521		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
5211		. . . . .	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>			
521130	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	11.289,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 9			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 115 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,15 m			
		. . .3. .	Ontgraven ca. 5 % boven en ca. 95 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1.	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			
521140	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	2.413,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven ten behoeve van geul			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 10			
		. . . . .	Taluds variërend, zie tekening			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 54 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 1,15 m			
		. . .3. .	Ontgraven ca. 5 % boven en ca. 95 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1.	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2	Te realiseren profiel zonder microreliëf			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
522		. . . . .	<b>GROND VERVOEREN</b>				
5221		. . . . .	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
522110	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	13.702,00	A	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie ontgravingsposten grond				
		9. . . . .	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.				
		. . . . .	521130 - 11.289 m3				
		. . . . .	521140 - 2.413 m3				
		. . . . .	Vervoeren naar depots (enkele reis) ingericht				
		. . . . .	conform bestekspostnr. 721020. Transportafstand				
		. . . . .	ca. 2 km.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
6		. . . . .	<b>DEELGEBIED 8</b>			
		. . . . .				
62		. . . . .	<b>GRONDWERK</b>			
		. . . . .				
621		. . . . .	<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
		. . . . .				
6211		. . . . .	<u>Grond ontgraven uit terrein.</u>			
		. . . . .				
621130	223102	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	8.555,00	A
		. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. laagte			
		. . . . .	Grondsoort: zie verkennend bodemonderzoek			
		. . . . .	Situering: geulnr. 11			
		. . . . .	Bovenoppervlak ca. 236 are			
		9. . . . .	Wijze van ontgraven (gescheiden of niet			
		. . . . .	gescheiden) ter keuze van de aannemer			
		.1. . . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 0,40 m			
		. . .3. . . . .	Ontgraven ca. 5 % boven en ca. 95 % beneden de			
		. . . . .	grondwaterstand			
		. . . .1. . . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. . . . .2 . . . . .	Te realiseren profiel zonder microreliëf			
		. . . . .				
622		. . . . .	<b>GROND VERVOEREN</b>			
		. . . . .				
6221		. . . . .	<u>Grond vervoeren.</u>			
		. . . . .				
622110	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	8.555,00	A
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij bestekspostnr.			
		. . . . .	621130.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond			
		9. . . . .	Vervoeren naar: een erkende bewerkings- en/of			
		. . . . .	verwerkingsinrichting of naar plaats van			
		. . . . .	verwerking conform besluit bodemkwaliteit.			
		. . . . .	Inclusief AP04 onderzoek indien van toepassing			
		. . . . .	(indien de grond niet wordt verwerkt in de			
		. . . . .	gemeente van afkomst van de grond).			
		. . . . .	Veldwerkzaamheden en de analyses ten behoeven van			
		. . . . .	partijkeuringen dienen door een daartoe			
		. . . . .	gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf te worden			
		. . . . .	uitgevoerd. Analyses dienen door een			
		. . . . .	gecertificeerd/geaccrediteerd laboratorium te			
		. . . . .	worden uitgevoerd. Het op te stellen			
		. . . . .	partij-certificaat dient in drievoud aan de			
		. . . . .	directie te worden verstrekt alvorens de grond			
		. . . . .	wordt afgevoerd. Eventuele stort- en			
		. . . . .	acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
		. . . . .	aannemer uitgaande van bodemkwaliteitsklasse			
		. . . . .	wonen. De directie dient minmaal 3 werkdagen voor			
		. . . . .	elk grondtransport schriftelijk en per mail op de			
		. . . . .	hoogte gesteld te worden.			
		. . . . .				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
7		. . . . .	<b>DIVERSEN WERKZAAMHEDEN</b>			
71		. . . . .	<b>MEETWERKZAAMHEDEN</b>			
711		. . . . .	<b>UITZETWERK</b>			
711010	619999	. . . . .	Uitzetwerkwerkzaamheden Betreft: het uitzetten van alle voor het werk benodigde uitzetwerkzaamheden, inclusief detailuitzetting. Inclusief het uitzetten van alle ontgravingscontouren, geulen, ophogen e.d. ter controle voor de directie, alvorens gestart wordt met de ontgravingen. De uitzetwerkzaamheden dienen minimaal 1 week voor aanvang van de graafwerkzaamheden plaatsvinden.	EUR		N
712		. . . . .	<b>NULMETING BESTAANDE WEGEN</b>			
712010	610199	. . . . .	In kennis stellen wegbeheerder. Betreft: het in kennis stellen van de wegbeheerder(s) voor start en einde van de werkzaamheden. De aannemer dient afspraken te maken met de wegbeheerder(s) om gebruik te maken van de wegen t.b.v. transportroute(s). De afspraken dienen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk in drievoud bij de directie ingeleverd te worden. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient tijdens de kantooruren bereikbaar te zijn. Inmeten/vastleggen bestaande situatie conform bestekspostnr. 712020 Inmeten/vastleggen eind situatie conform bestekspostnr. 712030	EUR		N
712020	619999	. . . . .	Inmeten/vastleggen bestaande situatie. Betreft het vastleggen van situatie van openbare wegen die gebruikt worden als transportroute. Inmeten van bestaande schade ter vergelijking situatie na de werkzaamheden. De opname en rapportage dienen door een extern(onafhankelijk) adviesbureau gerealiseerd te worden. Per schadebeeld dient een foto(TIF of JPG-bestand) gemaakt te worden met vermelding van lokatie, afmeting en omschrijving van de schade. De aannemer meld het tijdstip van meten aan de wegbeheerder(s) en directie, zodat de directie hierbij aanwezig kan zijn. In kennis stellen wegebeheerder(s) conform bestekspostnr. 712010 Rapport(inclusief digitale bestanden) dient schriftelijk in drievoud bij de directie ingeleverd te worden voor start transport.	EUR		N
712030	619999	. . . . .	Inmeten/vastleggen eind situatie. Betreft het vastleggen van eind situatie van openbare wegen die gebruikt was als transportroute. Inmeten van nieuwe schade ter vergelijking situatie voor werkzaamheden. De opname en rapportage dienen door een extern(onafhankelijk) adviesbureau gerealiseerd te worden. Per schadebeeld dient een foto(TIF of JPG-bestand) gemaakt te worden met vermelding van lokatie, afmeting en omschrijving van de schade. De aannemer meld het tijdstip van meten aan de wegbeheerder(s) en directie, zodat de directie hierbij aanwezig kan zijn. In kennis stellen wegebeheerder(s) conform bestekspostnr. 712010	EUR		N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
713			Rapport(inclusief digitale bestanden) dient schriftelijk in drievoud bij de directie één week voor de oplevering ingeleverd te worden.				
713050	610599		<b>REVISIE</b> Verwerken revisiegegevens Betreft het verwerken revisiegegevens waaronder: - inmeten duikers - inmeten stuwen - inmeten afrasteringen, hekwerken en poorten etc. Digitaal inmeten in Rijksdriehoeknet en t.o.v. NAP Gegevens digitaal vastleggen op topografische ondergrond en in .dwg of .dxf formaat aanleveren aan directie. Gegevens (digitaal) uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken.	EUR		N	
72			<b>WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOTS</b> Betreft gronddepots voor grond vrijgekomen in deelgebieden 1 t/m 7.				
721			<b>INRICHTEN DEPOTS.</b>				
721020	220299		Inrichten, instandhouden en verw. gronddepots Betreft: 2 gronddepots t.b.v. grond vervoerd volgens bestekspostnrs. 122110, 222110, 322110, 422110 en 522110. Inclusief aanbrengen van bouwhek om het depot. Locatie depot: zie tekeningnr. 11-1431.	EUR		N	
722			<b>GROND VERWERKEN IN DEPOTS.</b>				
722010	220301		Grond verwerken in depots. Afmetingen depots op aanwijzing van de directie Grondsoort: zie herkomst grond Grond vervoerd volgens bestekspostnrs. 122110, 222110, 322110, 422110 en 522110. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond 4. Hoogte 5,00 m .1. Zonder overhoogte .5. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,15 m	m3	165.531,00	A	
723			<b>GROND ONTGRAVEN UIT DEPOTS.</b>				
723010	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: betreft gronddepot Ontgraven na beoordeling fysische en chemische herbruikbaarheid Grondsoort: zie herkomst grond Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond 9. Wijze van ontgraven (gescheiden of niet gescheiden) ter keuze van de aannemer	m3	165.531,00	A	
724			<b>GROND VERVOEREN VANUIT DEPOTS.</b>				
724010	220201		Grond vervoeren. Hoeveelheidsbepaling: zie herkomst grond 9. Vervoeren naar: een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting of naar plaats van verwerking conform besluit bodemkwaliteit. Inclusief AP04 onderzoek indien van toepassing (indien de grond niet wordt verwerkt in de gemeente van afkomst van de grond). Veldwerkzaamheden en de analyses ten behoeven van partijkeuringen dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf te worden uitgevoerd. Analyses dienen door een gecertificeerd/geaccrediteerd laboratorium te	m3	165.531,00	A	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
			worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer uitgaande van bodemkwaliteitsklasse wonen. De directie dient minmaal 3 werkdagen voor elk grondtransport schriftelijk en per mail op de hoogte gesteld te worden.				
73			<b>AFRATERING</b>				
731			<b>RASTER</b>				
731110	610399		Aanbrengen afrastering, leveren. Situering: zie tekening Exacte locatie op aanwijzing van directie.	m	8.290,00	A	
731111	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Schoorpalen: n.v.t.				
		9.	Hoekpaal van acacia hout ø 200 mm, lang 2,5 m aan een zijde gepunt en aan een zijde gekruind	st			59,00 L
		.3.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
731112	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: tussenpalen Schoorpalen: n.v.t.	st			2.016,00 I
		9.	Paal van acacia hout ø 100/120 mm aan een zijde gepunt en aan een zijde gekruind, lengte 1,80 m	st			2.016,00 L
		.6.	Paalafstand: 4 m h.o.h.				
		.3.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
731113	610303		Aanbrengen puntdraad Met inbegrip van draadspanners en bevestigingsmateriaal	m			24.870,00 I
		.9.	3 puntdraden ; hoogte boven maaiveld: 0,45 - 0,80 en 1,15 meter	m			24.870,00 L
			Puntdraden met een diameter van 1.70 mm. en breuklast van minimaal 4400 N en afwisselende torsies. Punten op regelmatige afstanden van 10 cm. Leverancier Motto of gelijkwaardig.				
732			<b>POORTEN</b>				
7321			<u>Toegangspoorten (schapenpoorten)</u>				
732150	610399		Leveren toegangspoortpoort. Situering: zie tekening Betreft het leveren en aanbrengen van een toegangspoort, breedte 4,50 m. staal. Hoogte 1,25 m. Gehele poort thermisch verzinkt van firma Hardeman of daarmee overeenstemmend. Inclusief hang- en sluitpaal. Palen in beton plaatsen 0,125 m3 per paal, beton ter keuze van de aannemer. Inclusief grondwerk	st	6,00	A	
				st			6,00 L
7322			<u>Looppoorten</u>				
732230	610399		Leveren en aanbrengen houten klappoort. Situering: zie tekening Betreft het leveren en aanbrengen van een klappoort Houten klaphekje, breedte 1,29 meter, type klaphek 1, firma Debohout of daarmee overeenstemmend. Hoogte 1,10 m. Gehele poort van hout.	st	9,00	A	
				st			9,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
7323			Op de aanslag twee rubbers gemonteerd. Hekwerk schuin bevestigen op twee eiken bielzen afm.200x150x2500mm. inclusief thermisch verzinkt bevestigingsmateriaal. Palen in beton plaatsen 0,125 m3 per paal, beton ter keuze van de aannemer. Inclusief grondwerk Om het te ver doorslaan van het hekje te voorkomen een acacia paal rond 100mm, lengte 1,0m1, 0,40m1 boven maaiveld aanbrengen.	st		18,00	L
732310	610399		<u>Ruiterpoorten</u> Leveren ruiterpoort. Situering: zie tekening betreft het leveren en aanbrengen van een ruiterpoort als klappoort. Poort; breedte ca. 4,00 m, hoogte 1,25 m. staal Gehele poort thermisch verzinkt van firma Hardeman of daarmee overeenstemmend Op de aanslag twee rubbers gemonteerd. Poort schuin(in hangen) bevestigen op twee eiken bielzen afm.200x150x2500mm. inclusief thermisch verzinkt bevestigingsmateriaal. Palen in beton plaatsen 0,125 m3 per paal, beton ter keuze van de aannemer. Inclusief grondwerk Om het te ver doorslaan van het hekje te voorkomen een acacia paal rond 100mm, lengte 1,0m1, 0,40m1 boven maaiveld aanbrengen.	st	4,00	A	
7324			<u>Slagboom</u> Leveren en aanbrengen van slagboom. Betreft totale leveren en aanbrengen van een slagboom 4.00 m breed. (conform voorbeeld in bijlage 7). Inclusief alle bevestigingsmateriaal en funderingsmateriaal door de aannemer. Slagboom staal 100x100x4000 mm. voorzien van schanier doormiddel van gat-pin verbinding met M15 bout 250 mm lang voorzien van moer en ringen in staander. Slagboom voorzien van stalen handvat, staaldraad 10 mm, afmeting 250x100 mm, gebogen hoeken met radius 30 mm Slagboom voorzien van slotplaats 500x400x5 mm, gat voor slot 10 mm Staander staal 100x100x1200 mm. 500 mm boven maaiveld plaatsen. Staander voorzien van beton. Staander voorzien van slotbescherming plaat 100x100x100mm gebogen staalplaat. Kleur slagboom en staanders: RAL 6010, verzinkt en poedergecoat.	st	3,00	A	
732410	610399			st		3,00	L
74			<b>ONDERHOUD HALFVERHARDE WEGEN EN BERMEN</b>				
741			<b>RENOVEREN AFVOERRROUTE</b> (Flemingweg / Ooijenseweg)				
741120	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: t.p.v. verbindingsweg Flemingweg naar Ooijenseweg Betreft het herstellen van gaten in halfverharde weg, op aanwijzing van de directie. 9. Pleksgewijs aanbrengen, oppervlakte variërend, laagdikte ca. 0,10 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5	m2	150,00	A	
				ton		28,00	L







BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6				
78			<p>..... - aanbrengen, verplaatsen (per deelgebied), ..... instandhouden en verwijderen van platenbaan ..... t.b.v. rijdend materieel. ..... - voorzien van voldoende passeerplaatsen - exacte ..... ligging afhankelijk van locatie werkzaamheden ..... - in- en uitrit voorziening ten behoeve van ..... materieel, zodat er geen insporing/ ..... beschadiging van weg- en bermdelen delen kan ..... plaatsvinden. ..... Afmetingen (oppervlakte) ter keuze aannemer, ..... waarbij minimaal bovenstaande punten zijn ..... meegenomen.</p>			
7810			<p>..... <b>ONDERHOUD HUIDIGE BEGROEIING</b> ..... ..... <u>Maaien terrein</u> .....</p>			
781010	514199		<p>..... Maaien gras-/ kruidenvegetatie ..... Grasveldtype: ruig gras, inclusief houtachige ..... opslag en maaien rondom obstakels, bomen en ..... tijdelijke voorzieningen. ..... Basisoppervlakte: 1077,5 are ..... Grootte per perceel: variërend. ..... Betreft het maaien van de gerooide percelen, ..... conform bestekspostnrs. 111310, 111320, 211320, ..... 311320, 411310, 411320 en 511310. In te zetten ..... materieel ter keuze van de aannemer. ..... Het materieel dient aangepast te worden op de ..... terreinomstandigheden (nat, ongelijk en ..... houtachtige opslag). ..... Betreft 1 beurt (0-beurt) op aanwijzing van de ..... directie. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. .....</p>	EUR		N
781020	514199		<p>..... Maaien gras-/ kruidenvegetatie ..... Grasveldtype: ruig gras, inclusief houtachige ..... opslag en maaien rondom obstakels, bomen en ..... tijdelijke voorzieningen. ..... Basisoppervlakte: 1077,5 are ..... Grootte per perceel: variërend. ..... Betreft het maaien van de percelen die zijn ..... gemaaid conform bestekspostnr. 781010 (0-beurt) ..... gedurende de uitvoeringsperiode tot de ..... afzonderlijke percelen zijn ontgraven. In te ..... zetten materieel ter keuze van de aannemer. Het ..... materieel dient aangepast te worden op de ..... terreinomstandigheden (nat, ongelijk en ..... houtachtige opslag). Hierbij dienen onderstaande ..... hoogtes gehanteerd te worden: ..... - de maximale hoogte van de begroeiing voor het ..... maaien mag maximaal 20 cm. bedragen. ..... - de maximale hoogte van de begroeiing na het ..... maaien mag maximaal 5 cm. bedragen. ..... Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. .....</p>	EUR		N
7811			<p>..... <u>Snoeien opslag</u> .....</p>			
781110	514199		<p>..... Snoeien opslag van te verwijderen stobben ..... Betreft het terug snoeien van alle te verwijderen ..... stobben conform bestekspostnrs. 111310, 111320, ..... 211320, 311320, 411310, 411320 en 511310, tot op ..... de stobbe. Basisoppervlakte: 1077,5 are. ..... Grootte per perceel: variërend. ..... In te zetten materieel ter keuze van de aannemer. ..... Het materieel dient aangepast te worden op de ..... terreinomstandigheden (nat, ongelijk en ..... houtachtige opslag). ..... Betreft 1 beurt (0-beurt) op aanwijzing van de ..... directie. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. ..... Vrijgekomen hout wordt geacht voor de ..... opdrachtgever geen waarde te hebben. Vrijgekomen</p>	EUR		N



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
8		. . . . .	<b>BESCHIKBAARSTELLING EN DIRECTIEBEHOEFEN</b>				
81		. . . . .	<b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>				
811		. . . . .	<b>WERKNEMERS</b>				
811110	611101	. . . . . 2. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B grondwerker wegen- bouw	uur	24,00	V	
812		. . . . .	<b>MATERIEEL</b>				
812220	611203	. . . . . 7. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	16,00	V	
812230	611203	. . . . . 5. . . . . .1. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3 Voorzien van wielbasis	uur	8,00	V	
812320	611204	. . . . . .2. . . . . . . .1. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Hydraulisch kipbaar Aandrijving 8 x 4.	uur	8,00	V	
812520	611206	. . . . . 1. . . . . .1. . . . .	Ter beschikking stellen van een tractor. Vermogen: ten minste 93 kW Hulpvoorzieningen: incl. grondkar inhoud minimaal 12 m3	uur	8,00	V	
812540	611241	. . . . . 3. . . . .	Ter beschikking stellen van een motorkettingzaag. Exclusief bediening Zaagbereik: ten minste 500 mm	uur	8,00	V	
812550	611243	. . . . .	Ter beschikking stellen bosmaaier. Exclusief bediening Bosmaaier met drietandsmes Minimaal motorvermogen 1,2 kW/1,6 pk/7.000 omw/min	uur	8,00	V	
812560	611299	. . . . .	T.b.s. tractor met bosfrees Ter beschikking stellen tractor met bosfrees Werkbreedte minimaal 2,50 meter. Bewerkingsdiepte 0,30 m.	uur	8,00	V	
812570	611299	. . . . .	T.b.s. pomp Ter beschikking stellen drainage,- pomp, diesel. Capaciteit minimaal 100 m3/uur.	uur	8,00	V	
82		. . . . .	<b>INFORMATIEZUIL</b>				
821130	610199	. . . . .	Plaatsen informatiezuil. Situering: op nader aan te wijzen plaats Betreft: informatiezuil bestaande uit stalen steigerpijpen, inclusief benodigde klemmen en bevestigingsmaterialen. Informatiezuil van canvas. Ontwerp wordt aangeleverd door opdrachtgever. Afmetingen informatiezuil ca. 4 x 6 meter. E.e.a. in overleg met directie en opdrachtgever. Bevestigingshoogte: onderkant zuil minimaal 2,00 m boven maaiveld.	st st	2,00	A	2,00 L
821210	610199	. . . . .	Verwijderen informatiezuil Situering: zie bestekspost 831110 Infomatiezuil aangebracht conform bestekspostnr. 831110. De zuil incl. de constructie verwijderen op het einde van de onderhoudsperiode. In overleg met de directie.	st	2,00	A	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
9		. . . . .	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91		. . . . .	<b>EENMALIGE KOSTEN.</b>				
		. . . . .	De kosten gemoeid met het inrichten en opruimen				
		. . . . .	van het werkterrein, overeenkomstig de besteks-				
		. . . . .	postnrs. 910010 en 910020, op de inschrijvings-				
		. . . . .	staat vermelden onder de specificatie van de post				
		. . . . .	eenmalige kosten.				
910010	610101	. . . . .	Inrichten van werkterrein.				
		. . . . .	In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat-				
		. . . . .	sen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen				
		. . . . .	en hulpwegen inclusief het aanleggen en				
		. . . . .	aansluiten van de hierbij benodigde kabels en				
		. . . . .	leidingen.				
		. . . . .	Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). nvt				
910020	610102	. . . . .	Opruimen van werkterrein.				
		. . . . .	In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
		. . . . .	het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
		. . . . .	benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat-				
		. . . . .	sen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren				
		. . . . .	van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen				
		. . . . .	en het in de voorgeschreven toestand brengen van				
		. . . . .	het werkterrein.				
		. . . . .	1. Alle kabels en leidingen verwijderen				
95		. . . . .	<b>STELPOSTEN.</b>				
951120	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	50.000,00	V	
		. . . . .	T.b.v. diverse werkzaamheden.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		.9. . . . .	Door de directie op te dragen kleine leveringen en				
		. . . . .	werkzaamheden.				
951130	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	25.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		.9. . . . .	Extra acceptatiekosten van grond (klasse				
		. . . . .	industrie), op basis van resultaten partijkeuring.				
		. . . . .					



### 3. B E P A L I N G E N



HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**

**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**

**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- De hoofdcode van een bestekspost in deel 2.2 van dit bestek verwijst naar de technische bepalingen van een hoofdstuk in deel 3. (een afspraak binnen de RAW-systematiek). Echter indien de technische bepalingen van het betreffende hoofdstuk in het bestek of de Standaard 2005 niet volledig zijn en het onderwerp niet eenduidig en herkenbaar is, is het bestek onverkort van toepassing en gelden ook de technische bepalingen van de overige hoofdstukken. Dit ter voorkoming van herhalingen zoals die nu al staan in de Standaard 2005, bijvoorbeeld 22.06.01 met 24.06.01.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. De 'Wijziging mei 2008' is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de Stichting CROW.  
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).

**01 01 11 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V.1989 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 02 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.  
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen en het bewaken van het werk.
- 03 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V.1989 wordt aangevuld met: Indien de gevolgen kostenverlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 04 Wijzigingen in de waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoeding van extra kosten.
- 05 Contactpersonen opdrachtnemer:  
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 06 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V.1989 aanvullen met:  
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 07 Paragraaf 49 van de U.A.V.1989 vervolgen met:  
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd.

## HFD PAR ART LID

In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V.1989 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.  
De aannemer verplicht zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERR.B HOEVH.**

**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKNBARE HOEVH**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 1989 par. 39 lid 2, slechts zelden worden herzien en alleen als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.  
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10% , niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

**01 04 03 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN**

- 09 Op wijzigingen in loonkosten geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2005 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in loonkosten is niet van toepassing.

**01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN**

- 09 Op wijzigingen in kosten van brandstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2005 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van brandstofgroepen is niet van toepassing.

**01 04 05 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 09 Op wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2005 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen is niet van toepassing.

**01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

**01 05 02 MEER- EN MINDERWERK**

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar

HFD PAR ART LID

hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING**

**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

**01 07 02 MODEL ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard 2005 opgenomen model.

**01 08 BIJDRAGEN**

**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.
- 02 Bij afdracht van de RAW-bijdrage dient in de bijlage bijgevoegd RAW-Bijdrage specificatieformulier door de aannemer verstuurd te worden.  
Versturen zoals beschreven op het formulier.
- 03 In aanvulling op de Standaard 2005 art. 01.08.01 lid 03 zal de aannemer een kopie van het betalingsbewijs van de "bijdrage RAW-systematiek" binnen 1 week na ontvangst, verzenden aan de maker van het bestek:  
Kragten  
t.a.v. calculatie  
postbus 14  
6040 AA Roermond

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

**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.

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

**01 13 01 ALGEMEEN TIJDSHEMA**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.

**01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van

## HFD PAR ART LID

- de U.A.V. 1989, verlangd omfattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
  - per onderdeel de in te zetten arbeiders en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 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;
  - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
- 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.
  - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, 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.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 08 GEBRUIK HOUT EN HARDHOUT**

- 01 Alleen hout en hardhout waarvan bewezen kan worden dat wordt voldaan aan alle relevante lokale en nationale wet- en regelgeving en andere geldende verplichtingen die van toepassing zijn op bos, mag worden toegepast. De leverancier dient hiertoe bewijzen voor 'legale origin' aan te kunnen leveren, bijvoorbeeld het Keurmerk Legal origin certificaat of een gelijkwaardige verklaring, dan

HFD PAR ART LID

wel andere gelijkwaardige bewijsstukken. Echter indien hout of hardhout beschikbaar is onder FSC of gelijkwaardig keurmerk, waarmee aangetoond kan worden dat het legaal én duurzaam geproduceerd is, dient de opdrachtnemer hout van deze herkomst te leveren en vóór levering het certificaat te overleggen.

**01 16 VERZEKERINGEN**

**01 16 09 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en degelijke alsmede schade door regiefouten.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Onder vrijgekomen materialen worden verstaan de in het bestek vermelde materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties, grond van allerlei soort en dergelijke die vrijkomen bij het uitvoeren van het werk.

**01 17 02 HOEDANIGHEID VAN IN HET WERK TE VERWERKEN VRIJGEK. MAT.**

- 01 Indien het bestek bepaalt dat vrijgekomen materialen geheel of gedeeltelijk in het werk moeten worden verwerkt en het bestek niet de hoedanigheid van deze materialen vermeldt, verstrekt de directie gegevens over de hoedanigheid van deze materialen zo spoedig mogelijk aan de aannemer, doch in elk geval zodanig tijdig dat gelet op het algemeen tijdschema de uitvoering van het werk daardoor geen vertraging ondervindt. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen.

**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen, tenzij het bestek anders vermeldt.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Indien in het bestek een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen wordt verlangd, wordt dit plan aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 1989 moet het plan tevens bevatten:

## HFD PAR ART LID

- a. werkvolgorde en werkmethode;
- b. te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
- c. wijze van laden, vervoeren en lossen van vrijgekomen materialen;
- d. plaats van bestemming van vrijgekomen materialen.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

**01 17 13 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. ([www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl)) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 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 gedane melding.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING****01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 01 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen 1000 euro (duizend euro) per boom.
- 04 Ter plaatse van te handhaven bomen binnen de kroonprojectie werken op een wijze waarbij de bodemstructuur niet wordt verstoord. Onder werken wordt tevens begrepen opslag van materialen en materieel, transporten e.d. De voorgestelde werkwijze binnen deze zone dient de aannemer schriftelijk ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. Het ter goedkeuring indienen van de werkwijze bij de directie minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden.

**01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING AANWEZIGE VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:  
€ 50,- per m1 haag  
€ 25,- per struik  
€ 10,- per m2 gras of kruidenvegetatie

**01 19 ARBEIDSONSTANDIGHEDEN****01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van

HFD PAR ART LID

hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.  
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 22 BIJZONDERE VOORWAARDEN**

**01 22 01 BIJZONDERE VOORWAARDEN WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 Begripsomschrijving:
- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:
1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
  2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 1989 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
  3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 1989 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurde arbeidskrachten.
  4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
  5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
  6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
  7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.

## HFD PAR ART LID

8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
    - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
    - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
    - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
    - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
    - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
    - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
    - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.
- 03 Betaling:
1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingsom te storten op de G-rekening van de aannemer.  
Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingsom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
  2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingsom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.
- 04 Facturering:
1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
    - a. het besteknummer van het werk;
    - b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
    - c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.
- 05 Ontbinding:
1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 1989.  
De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.  
Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.  
Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
  2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf

HFD PAR ART LID

geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:

- de bedrijfsuitoefening staakt;
- in staat van faillissement wordt verklaard;
- een aanvraag tot surséance van betaling indient.

**01 22 03 VEILIGHEIDS CHECKLIST AANNEMERS.**

01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Aannemers.

**01 22 04 BOUWLAWAAI.**

01 Door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de gevel van de dichtst bijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 55 dB e.e.a. conform de wet Geluidhinder.

**01 22 05 KERKVIERINGEN**

01 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk worden uitgevoerd.

**01 22 06 BIJZONDERE VOORWAARDEN NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN.**

01 De Opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning, alsmede met de overige verplichtingen die uit de Wav voortvloeien. De Opdrachtnemer leeft de bepalingen van de Wav na. De Opdrachtnemer zorg er tevens voor dat zijn zelfstandige hulppersonen op de bepalingen van de Wav gewezen worden en dat zij de bepalingen van de Wav naleven.

02 De aan de naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.

03 Mede namens de Opdrachtgever houdt de Opdrachtnemer een administratie bij van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. Deze administratie voldoet aan artikel 15 van de Wav. Deze administratie bevat afschriften van de identiteitsbewijzen en zo nodig tewerkstellingsvergunningen van alle op het werkterrein aanwezige vreemdelingen. De documenten dienen, indien nodig, te worden geactualiseerd en dienen mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden bewaard.

04 De identiteit van de vreemdelingen dient mede namens de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer te worden gecontroleerd. Dat deze controle heeft plaatsgevonden dient te blijken uit de administratie.

05 Ten behoeve van de administratie kan door de Opdrachtnemer gebruik worden gemaakt van elektronische middelen.

06 De Opdrachtnemer verleent de Opdrachtgever, dan wel door de Opdrachtgever aan te wijzen personen, op eerste verzoek toegang tot de bij de Opdrachtnemer

## HFD PAR ART LID

aanwezige administratie.

- 07 De Opdrachtnemer toont de Opdrachtgever aan dat hij de bepalingen van de Wav naleeft.
- 08 De Opdrachtnemer zorgt ervoor dat de tewerkstelling van vreemdelingen bij elke bouwvergadering wordt geagendeerd.
- 09 Boetes in verband met overtreding van de Wav komen voor rekening van de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer vrijwaart de Opdrachtgever ter zake. De Opdrachtgever zal deze boetes aan de Opdrachtnemer doorbelasten en de Opdrachtnemer zal deze op eerste verzoek aan de Opdrachtgever vergoeden dan wel zal de Opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**01 23 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 1989****01 23 08 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING**

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 1989 aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrenen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk, niet van hem kan worden gevergd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 1989 wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

**01 23 36 BESTEKSWIJZIGINGEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 1989 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 1989 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek.

**01 23 37 STELPOSTEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 1989 uitbreiden met lid 13, luidende:  
"Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

HFD PAR ART LID

**22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**

**22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

**22 02 01 ONTGRAVEN EN AFVOEREN GROND**

- 01 Bij besteksposten met betrekking tot het afvoeren van grond (naar eindverwerking of naar plaats van verwerking) dienen in elke op te geven prijs per eenheid alle kosten te zijn inbegrepen die voor het tot stand brengen van de resultaatsverplichting moeten worden gemaakt. Tevens dienen te zijn inbrepen de eventuele opbrengsten die aan de aannemer verblijven en die voortkomen uit het voldoen aan de resultaatsverplichting.
- 02 De aannemer dient een logboek bij te houden van de grond die in het depot wordt verwerkt. Per deelgebied moet inzichtelijk worden in welk van de aangewezen depots de grond wordt verwerkt, of naar welke eindverwerking de grond is vervoerd. Wekelijks dient de aannemer een overzicht van het logboek (digitaal) te overhandigen aan de directie, waaruit blijkt wat de dagproducties zijn geweest.
- 03 Grond ontgraven in de buurt van een burcht (met name deelgebied 8) moet buiten de periode februari-juni plaatsvinden. Randen waar niet gegraven wordt dient met linten te worden afgezet om er zo voor te zorgen dat de grasmat ter plekke in stand blijft. Bij de afvoer van grond is het niet toegestaan over de wissels te rijden.
- 04 Het is niet toegestaan om vegetatieresten, inclusief hout, te verwerken op een diepte van 1 meter onder maaiveld.
- 05 De maximale afwijking bij het ontgraven van grond is 0,03 meter positief of negatief.
- 06 Indien de opdrachtnemer de grond die vrijkomt bij bestekspostnrs. 622110 en 724010 niet in de gemeente Venray of Horst aan de Maas verwerkt conform de bodemkwaliteitskaarten (besluit bodemkwaliteit) dient in de prijsvorming rekening gehouden te worden met het uitvoeren van een benodigd onderzoek conform de wettelijke eisen. De resultaten van deze onderzoeken zijn voor rekening van de opdrachtnemer en dienen uiterlijk 3 dagen voordat de grond afgevoerd wordt ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.

**22 02 02 TRANSPORTWEGEN EN DEPOT**

- 01 Grond moet afgevoerd worden over wegen zoals aangegeven op de betreffende tekening in dit bestek. Indien er wordt afgeweken van deze transportroute, kan de directie een boete opleggen van 1500,- euro per vrachtwagen.
- 02 De grond dient eerst geanalyseerd te zijn conform de wettelijke normen (besluit bodemkwaliteit), alvorens deze afgevoerd wordt. Het afvoeren dient 1 week voor aanvang transport aangekondigd te worden bij de directie middels het analyse rapport van de grond waaruit blijkt dat deze voldoet aan de wettelijke normen om afgevoerd/vervoerd te worden naar verwerkingsinrichting/ plaats van verwerking.
- 03 Het is niet toegestaan om transport te laten plaatsvinden over niet geroerde grond/ niet ontgraven terrein.
- 04 Het depot is uitsluitend bestemd voor tijdelijke opslag van grond vrijkomend uit het werk en ontgraven conform de besteksposten zoals vermeld in dit bestek.

HFD PAR ART LID

- 05 De opdrachtnemer dient op de dag dat er 100.000 m3 grond in het depot is gereden contact op te nemen met de directie. Daarnaast dient hiervan per mail een melding gedaan te worden.

**22 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES.**

**22 24 02 VERZAMELEN EN VERVOEREN VAN ONGERECHTIGHEDEN.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2005 na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

**24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN**

**24 02 EISEN EN UITVOERING**

**24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING**

- 01 In afwijking van de Standaard artikel 24.02.03 lid 08 wordt de verdichting bij 'aanbrengen grondverbetering' en bij 'aanvullen sleuf' bepaald d.m.v. de indringingsweerstand.  
De indringingsweerstand moet zijn volgens artikel 24.02.06 lid 02 van de Standaard.

**24 02 08 BREEDTE SLEUVEN**

- 01 De breedte van sleuven waarin één leiding wordt aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leiding, minimaal gelijk te zijn aan de waarde volgens tabel 1, 2 of 3. Indien de waarde volgens tabel 3 groter is dan de waarde volgens tabel 1 of 2 is de waarde volgens tabel 3 van toepassing.

Tabel 1: minimum sleufbreedte ongestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m	
	Talud sleuf steiler dan 1,75 : 1	Talud sleuf flauwer dan 1,75 : 1
<=225	OD + 0,40	OD + 0,40
>225 tot <=350	OD + 0,50	OD + 0,40
>350 tot <=700	OD + 0,70	OD + 0,40
>700 tot <=1200	OD + 0,85	OD + 0,40
>1200	OD + 1,00	OD + 0,40

- 1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

Tabel 2: minimum sleufbreedte gestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

OD in mm 1)	Minimum sleufbreedte in m 2)
<=225	OD + 0,80
>225 tot <=350	OD + 0,90
>350 tot <=700	OD + 1,10
>700 tot <=1200	OD + 1,25
>1200	OD + 1,40

- 1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm  
2) sleufbreedte incl. ruimte benodigd voor de stempeling

Tabel 3: minimum sleufbreedte in relatie tot sleufdiepte

Sleufdiepte in m	Minimum sleufbreedte in m
<1,00	geen eisen t.a.v. sleufbreedte
>=1,00 tot <=1,75	0,80
>1,75 tot <=4,00	0,90
>4,00	1,00

- 02 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de ½ sleufbreedte voor ieder van beide leidingen (volgens

HFD PAR ART LID

tabel 1 of 2) en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

**24 02 09 TALUDHELLING SLEUVEN**

- 01 De taluds van sleuven mogen niet steiler zijn dan de waarde volgens tabel 4.

Tabel 4: maximaal toelaatbare taludhellingen sleuven

Grondsoort	Diepte sleuf in m	Talud niet steiler dan
Zand of leem	< 1,00	te lood
	1,00 tot 1,50	3 : 1
	1,50 tot 2,50	1½ : 1
	2,50 tot 4,00	1¼ : 1
Klei incl. löss	< 1,00	te lood
	1,00 tot 1,50	5 : 1
	1,50 tot 2,50	1½ : 1
	2,50 tot 4,00	1 : 1

**24 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****24 03 03 PLAN T.B.V. TREFFEN VOORZ. TEGEN INKALVEN SLEUF**

- 01 Van de aannemer wordt een plan t.b.v. het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven en/of putten verlangd.  
Dit plan wordt voor het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de U.A.V. 1989. Naast het vermelde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 1989 dient het plan t.b.v. het treffen van voorzieningen tegen het inkalven van sleuven tevens te bevatten:
- toe te passen systeem;
  - toe te passen hulpsystemen indien b.v. ten gevolge van de ligging van kabels en leidingen de bekistingsdelen niet aaneensluitend kunnen worden geplaatst;
  - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
  - door wie en wanneer instructie zal worden gegeven t.b.v. een juiste toepassing van het te gebruiken systeem en hulpsystemen.

**24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****24 05 06 GROND NAAST SLEUF**

- 01 Indien, naar mening van de aannemer, het geheel of gedeeltelijk deponeren van grond naast de sleuf niet mogelijk is dient de aannemer een alternatieve locatie te verzorgen. Indien uit dit alternatief kosten voortvloeien, bijvoorbeeld: vervoers-, verwerkings- en/of depotkosten zijn deze voor rekening aannemer.

**24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****24 07 05 BEPALING UITGEVOERDE HOEVEELHEDEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 03 vindt de hoeveelheidsbepaling van uit de

HFD PAR ART LID

sleuf gekomen, af te voeren grond plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.

- 02 In afwijking van het gestelde in de Standaard artikel 24.07.05 lid 04 vindt de bepaling van de geleverde hoeveelheden zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed alsmede voor straatzand plaats aan de hand van de in het bestek vermelde gegevens. Indien hiermee geen juiste hoeveelheidsbepaling mogelijk is, worden de desbetreffende hoeveelheden bepaald door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

**28 FUNDERINGSLAGEN****28 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL****28 12 01 HOOGTELIKKING**

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

**28 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL****28 14 01 KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

01 Het bepaalde in artikel 28.14.01 van de Standaard 2005 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 1989 onverkort van kracht.

---

HFD PAR ART LID

**47 KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**

**47 22 EISEN EN UITVOERING DAMWAND**

**47 22 02 AFRASTERING**

- 01 Locatie hekwerk op tekening is indicatief. Exacte locatie op aanwijzing van opzichter staatsbosbeheer.
- 02 Afstand raster tot insteek sloten e.d. 0,5 meter.
- 03 Bij het aanbrengen van puntdraden is het gebruik van nieten niet toegestaan. Puntdraden dienen met krammen bevestigd te worden. Krammen dwars plaatsen i.v.m. splijten palen.
- 04 Bij het plaatsen van hekwerk dienen rechte lijnen aangehouden te worden.

HFD PAR ART LID

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

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 30 mm bedragen.

**51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN****51 06 04 GRASZAADMENGSELS**

02 Samenstelling B3-mengsel:

- struisgras	5%
- gewoon roodzwenkgras	20%
- roodzwenkgras met forse uitlopers	30%
- hardzwenkgras	45%

HFD PAR ART LID

**61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**

**61 01 BEGRIPPEN WERK ALGEMENE AARD**

**61 01 02 TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING BOUWHEKKEN**

01 Onder toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt verstaan het plaatsen van een systeemhek met gaas, het instand houden van het hek gedurende de uitvoering en het verwijderen van het hek.

**61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN WERK ALGEMENE AARD**

**61 05 03 BEEINDIGING TERREINAFSCHEIDING**

01 Tot het verwijderen van een afrastering over een beperkte lengte, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beeindiging in de te handhaven lengte.

**61 05 04 TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING BOUWHEKKEN**

01 Tot het toepassen van een tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt tevens gerekend het afsluiten van de bouwhekken buiten en, voor zover t.b.v. de beveiliging benodigd, ook tijdens de werktijden.

**61 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN.**

**61 07 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCH. TE STELLEN WERKNEMER/MATERIEEL**

03 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. op de beschikbaarstelling niet van toepassing zijn.

**61 07 02 STELPOSTEN**

01 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. op het niet verwerkte deel van de stelposten niet van toepassing zijn.

02 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. niet van toepassing zijn op besteksposten m.b.t. depotwerkzaamheden indien grond niet in depot wordt gereden, maar rechtstreeks wordt afgevoerd.

03 Bij de eindafrekening zal het bepaalde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. niet van toepassing zijn op de delen uit bestek die niet worden gegund zoals beschreven in deel 0.07 van dit bestek.



Behoort bij: SBB11071

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de  
uitvoering van besteknr. SBB11071 voor Klimaatbuffer  
Ooijen-Wanssum 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-  
grepen, van: EUR 4)

(  
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:  
EUR 6)

(  
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-  
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom  
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard  
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-  
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-  
boven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te  
doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement  
Werken 2005 9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze  
zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het  
proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig

- 
- vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
  - 4) Inschrijvingsom in cijfers.
  - 5) Inschrijvingsom in letters.
  - 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
  - 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
  - 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
  - 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

---

Behoort bij: SBB11071

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de  
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het  
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>DEELGEBIED 1 EN 2</b>				
11	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
111	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
1113	<u>Verwijderen stobben</u>				
111310	Verwijderen stobben	are	157,00	A	
111320	Verwijderen stobben	are	142,00	A	
112	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>				
112110	Verwijderen afrastering.	m	1.945,00	A	
12	<b>GRONDWERK</b>				
121	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
1211	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>				
121120	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	29.624,00	A	
121130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	20.305,00	A	
121140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	5.522,00	A	
122	<b>GROND VERVOEREN</b>				
1221	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
122110	Grond vervoeren naar depot	m3	55.451,00	A	
13	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>				
131020	Egaliseren.	are	17,60	A	
131030	Zaaien, bermen.	are	17,60	A	
14	<b>DIVERSEN</b>				
141	<b>STUWEN</b>				
141110	Aanbrengen overstortput en damplanken.	st	2,00	A	
142	<b>DUIKERS</b>				
142110	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis 500	m	62,40	A	
2	<b>DEELGEBIED 3</b>				
21	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
2113	<u>Verwijderen stobben</u>				
211320	Verwijderen stobben	are	155,00	A	
212	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>				
212110	Verwijderen afrastering.	m	2.380,00	A	
22	<b>GRONDWERK</b>				
221	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
2211	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>				
221130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	5.340,00	A	
221140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	28.909,00	A	
222	<b>GROND VERVOEREN</b>				
2221	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
222110	Grond vervoeren naar depot	m3	33.689,00	A	
2222	<u>Grond vervoeren op het werk.</u>				
222210	Grond vervoeren op het werk.	m3	560,00	A	
223	<b>GROND VERWERKEN</b>				
223120	Grond verwerken in wandelpad	m3	560,00	A	
23	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>				
231010	Frezen.	are	30,00	A	
231020	Egaliseren.	are	13,00	A	
231030	Zaaien, bermen.	are	43,00	A	
24	<b>DIVERSEN</b>				
241	<b>STUWEN</b>				
241110	Aanbrengen overstortput en dampplanken.	st	1,00	A	
242	<b>DUIKERS</b>				
242110	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis 500	m	33,60	A	
244	<b>VANGKRALEN</b>				
244010	Leveren en aanbrengen vangkraal.	st	1,00	A	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	<b>DEELGEBIED 4 EN 5</b>				
31	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
311	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
3113	<u>Verwijderen stobben</u>				
311320	Verwijderen stobben	are	492,00	A	
312	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>				
312110	Verwijderen afrastering.	m	405,00	A	
32	<b>GRONDWERK</b>				
321	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
3211	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>				
321130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	30.638,00	A	
321140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	10.078,00	A	
322	<b>GROND VERVOEREN</b>				
3221	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
322110	Grond vervoeren naar depot	m3	36.678,00	A	
3222	<u>Grond vervoeren op het werk.</u>				
322210	Grond vervoeren op het werk.	m3	4.038,00	A	
323	<b>GROND VERWERKEN</b>				
323110	Grond verwerken in uitzichtpunt	m3	1.012,00	A	
323120	Grond verwerken in aanloop uitzichtpunt	m3	2.303,00	A	
323130	Grond verwerken in wandelpad	m3	723,00	A	
33	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>				
331010	Frezen.	are	39,00	A	
331030	Zaaien, bermen.	are	39,00	A	
34	<b>DIVERSEN</b>				
341	<b>STUWEN</b>				
341110	Aanbrengen overstortput en damplanken.	st	1,00	A	
342	<b>DUIKERS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342110	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis 500	m	9,60	A	
344	<b>AANBRENGEN HALFVERHARDING</b>				
344110	Menggranulaat fundering dik 0,15 m, leveren	m2	325,00	A	
344120	Menggranulaat fundering dik 0,05 m, leveren	m2	325,00	A	
344130	Profileren fundering steenmengsel	m2	650,00	A	
4	<b>DEELGEBIED 6</b>				
41	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
411	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
4113	<u>Verwijderen stobben</u>				
411310	Verwijderen stobben	are	41,50	A	
411320	Verwijderen stobben	are	54,00	A	
412	<b>VERWIJDEREN BUIZEN.</b>				
412310	Verwijderen kunststofbuis ø 250 mm, PVC.	m	200,00	A	
42	<b>GRONDWERK</b>				
421	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
4211	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>				
421140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	25.995,00	A	
421150	Grond ontgraven uit sloot.	m3	416,00	A	
422	<b>GROND VERVOEREN</b>				
4221	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
422110	Grond vervoeren naar depot	m3	26.011,00	A	
4222	<u>Grond vervoeren op het werk.</u>				
422210	Grond vervoeren op het werk.	m3	400,00	A	
423	<b>GROND VERWERKEN</b>				
423120	Grond verwerken in wandelpad	m3	314,00	A	
423130	Grond verwerken in dam.	m3	86,00	A	
43	<b>AANBRENGEN WANDELPADEN</b>				
431010	Frezen.	are	17,00	A	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431020	Egaliseren.	are	28,00	A	
431030	Zaaien, bermen.	are	45,00	A	
44	<b>DIVERSEN</b>				
441	<b>STUWEN</b>				
441110	Aanbrengen kantelstuw en damplanken.	st	1,00	A	
442	<b>DUIKERS</b>				
442110	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis 500	m	4,80	A	
442120	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - m-s buis 500	m	19,20	A	
444	<b>VANGKRALEN</b>				
444010	Leveren en aanbrengen vangkraal.	st	2,00	A	
5	<b>DEELGEBIED 7</b>				
51	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
511	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
5113	<u>Verwijderen stobben</u>				
511310	Verwijderen stobben	are	36,00	A	
512	<b>VERWIJDEREN AFRASTERING</b>				
512110	Verwijderen afrastering.	m	860,00	A	
52	<b>GRONDWERK</b>				
521	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
5211	<u>Grond ontgraven t.b.v. geulen</u>				
521130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	11.289,00	A	
521140	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	2.413,00	A	
522	<b>GROND VERVOEREN</b>				
5221	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
522110	Grond vervoeren naar depot	m3	13.702,00	A	
6	<b>DEELGEBIED 8</b>				
62	<b>GRONDWERK</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
6211	<u>Grond ontgraven uit terrein.</u>				
621130	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	8.555,00	A	
622	<b>GROND VERVOEREN</b>				
6221	<u>Grond vervoeren.</u>				
622110	Grond vervoeren naar elders.	m3	8.555,00	A	
7	<b>DIVERSEN WERKZAAMHEDEN</b>				
71	<b>MEETWERKZAAMHEDEN</b>				
711	<b>UITZETWERK</b>				
711010	Uitzetwerkwerkzaamheden	EUR		N	
712	<b>NULMETING BESTAANDE WEGEN</b>				
712010	In kennis stellen wegbeheerder.	EUR		N	
712020	Inmeten/vastleggen bestaande situatie.	EUR		N	
712030	Inmeten/vastleggen eind situatie.	EUR		N	
713	<b>REVISIE</b>				
713050	Verwerken revisiegegevens	EUR		N	
72	<b>WERKZAAMHEDEN GRONDDEPOTS</b>				
721	<b>INRICHTEN DEPOTS.</b>				
721020	Inrichten, instandhouden en verw. gronddepots	EUR		N	
722	<b>GROND VERWERKEN IN DEPOTS.</b>				
722010	Grond verwerken in depots.	m3	165.531,00	A	
723	<b>GROND ONTGRAVEN UIT DEPOTS.</b>				
723010	Grond ontgraven uit depots.	m3	165.531,00	A	
724	<b>GROND VERVOEREN VANUIT DEPOTS.</b>				
724010	Grond vervoeren naar elders.	m3	165.531,00	A	
73	<b>AFRATERING</b>				
731	<b>RASTER</b>				
731110	Aanbrengen afrastering, leveren.	m	8.290,00	A	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
732	<b>POORTEN</b>				
7321	<u>Toegangspoorten (schapenpoorten)</u>				
732150	Leveren toegangspoortpoort.	st	6,00	A	
7322	<u>Looppoorten</u>				
732230	Leveren en aanbrengen houten klappoort.	st	9,00	A	
7323	<u>Ruiterpoorten</u>				
732310	Leveren ruiterpoort.	st	4,00	A	
7324	<u>Slagboom</u>				
732410	Leveren en aanbrengen van slagboom.	st	3,00	A	
74	<b>ONDERHOUD HALFVERHARDE WEGEN EN BERMEN</b>				
741	<b>RENOVEREN AFVOERRROUTE</b>				
741120	Menggranulaat fundering dik 0,10 m, leveren	m2	150,00	A	
741130	Prof. fundering steenmengsel	m2	150,00	A	
742	<b>RENOVEREN TIJDELIJKE VERBINDINGSWEG</b>				
742110	Profileren fundering	m2	3.350,00	A	
742120	Menggranulaat fundering dik 0,15 m, leveren	m2	3.350,00	A	
742130	Profileren fundering van menggranulaat	m2	3.350,00	A	
743	<b>RENOVEREN IN- EN UITRITTEN</b>				
743120	Menggranulaat fundering dik 0,10 m, leveren	m2	200,00	A	
743130	Profileren fundering van menggranulaat	m2	200,00	A	
75	<b>BEBORDING</b>				
752310	Toepassen tijdelijke bebording.	st	15,00	A	
752320	Toepassen tijdelijke bebording.	st	6,00	A	
752330	Toepassen tijdelijke bebording.	st	2,00	A	
752340	Toepassen tijdelijke bebording.	st	4,00	A	
752350	Toepassen tijdelijke bebording.	st	4,00	A	
76	<b>VEEROOSTERS</b>				
763220	Aanbrengen veerooster.	st	4,00	A	
77	<b>TIJDELIJKE VOORZIENINGEN.</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
771	<b>BEREIKBAARHEID.</b>				
771110	Toepassen voorzieningen vervoer.	EUR		N	
78	<b>ONDERHOUD HUIDIGE BEGROEIING</b>				
7810	<u>Maaien terrein</u>				
781010	Maaien gras-/ kruidenvegetatie	EUR		N	
781020	Maaien gras-/ kruidenvegetatie	EUR		N	
7811	<u>Snoeien opslag</u>				
781110	Snoeien opslag van te verwijderen stobben	EUR		N	
781120	Snoeien opslag van te verwijderen stobben	EUR		N	
8	<b>BESCHIKBAARSTELLING EN DIRECTIEBEHOEFEN</b>				
81	<b>BESCHIKBAARSTELLING.</b>				
811	<b>WERKNEMERS</b>				
811110	T.b.s. werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	24,00	V	
812	<b>MATERIEEL</b>				
812220	T.b.s. hydraulische graafmachine bakinhoud 2 m3.	uur	16,00	V	
812230	T.b.s. hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m3	uur	8,00	V	
812320	T.b.s. vrachtauto 8 x 4.	uur	8,00	V	
812520	T.b.s. tractor, incl. grondkar 12 m3.	uur	8,00	V	
812540	T.b.s. motorkettingzaag.	uur	8,00	V	
812550	T.b.s. bosmaaier.	uur	8,00	V	
812560	T.b.s. tractor met bosfrees	uur	8,00	V	
812570	T.b.s. pomp	uur	8,00	V	
82	<b>INFORMATIEZUIL</b>				
821130	Plaatsen informatiezuil.	st	2,00	A	
821210	Verwijderen informatiezuil	st	2,00	A	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	Inrichten werkterrein EUR .....				
910020	Opruimen werkterrein EUR .....				
910030	..... EUR .....				
910040	..... EUR .....				
910050	..... EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten EUR .....				
919990	Totaal eenmalige kosten ----- EUR .....	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN.</b>				
951120	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	50.000,00	V	
951130	Stelpost acceptatiekosten.	EUR	25.000,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			----- =====
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

