

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 WERKEN DERDEN	3
09 WET NATUURBESCHERMING	3
10 PROCEDURE DEELOPDRACHT	4
11 INZET MATERIEEL	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	7
05 WERKTERREIN	7
06 INMETING GRONDWERK	7
07 FASERING	8
08 STELPOSTEN	9
Deel 2.2. Nadere beschrijving	10
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	12
01 WERKTERREIN	12
02 KWALITEITSPLAN, V&G-PLAN	12
0211 Fasering, planning	13
0212 Werkplannen	13
03 INRICHTING BOUWPLAATS	14
1 BOUWWEGEN FKH	16
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	16
111 VERWIJDEREN VERHARDING	16
1110 Voorbereidende werkzaamheden	16
1111 Frezen asfalt	16
1112 Frezen van getrapte aansluiting	17
112 OPRUIMEN GROEN	17
113 DUIKERS	17
12 GRONDWERK	19
1201 Voorbereidende werkzaamheden	19
121 GROND ONTGRAVEN BOUWWEGEN	20
1210 Ontgraven uit dijk	20
1211 Ontgraving in het werk	21
1212 Ontgraven uit bestaande depots	21
122 GROND VERVOEREN	22
1220 Vervoeren puin/grond dijk	22
1221 Vervoeren humeus zand	22
1222 Vervoeren puin/grond uit depots	22
1223 Leveren zand	23
123 GROND VERWERKEN BOUWWEGEN	23
1230 Puin/grond dijkjes verwerken	23
1231 Humeuze grond verwerken	24
1232 Puin/grond verwerken in depot	24
1233 Zand verwerken in cunet bouwwegen	25
1234 Zand verwerken in ophoging kavel Bestseller	25
124 VERDICHTEN GROND	25
1240 Verdichten	25

13	LEIDINGWERK	26
130	MANTELBUIZEN	26
1301	Aanbrengen mantelbuizen	26
14	VERHARDINGEN BOUWWEGEN	26
141	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	26
1410	Afwerken zandbed	26
1411	Aanbrengen fundering	27
142	ASFALTVERHARDINGEN	28
1421	Voorbereidende werkzaamheden	28
1422	Aanbrengen asfaltverharding onderlagen	28
1423	Aanbrengen asfaltverhardingen tussenlagen	28
1424	Kleeflagen	29
143	MARKERING	29
144	BETONPLATEN	30
2	KAVEL Bestselller	31
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN BESTSELLER	31
210	SLOOP POMPEBOUW EN UITSTROOM VOORZIENING	31
2102	Toepassen bronbemaling - ontgraving pomphuis	32
211	GROEN OPRUIIMEN	33
22	GRONDWERK KAVEL BESTSELLER	33
2200	Voorbereidende werkzaamheden	33
221	GROND ONTGRAVEN KAVEL BESTSELLER	34
2210	Ontgraven uit dijk	34
222	GROND VERVOEREN	35
2220	Vervoeren puin/grond dijk	35
223	GROND VERWERKEN BESTSELLER	36
2230	Puin/grond dijkjes verwerken	36
2231	Leveren zand	37
224	VERDICHTEN	37
3	KAVEL X	38
31	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	38
311	VERWIJDEREN VERHARDING	38
3110	Voorbereidende werkzaamheden	38
3111	Frezen asfalt	38
312	DUIKERS	38
313	BETONELEMENTEN	39
32	GRONDWERKZAAMHEDEN	39
321	VERONTREINIGDE SPOTS PCB EN ASBEST	39
3210	Voorbereidende werkzaamheden	39
3211	Grond ontgraven spots	40
3212	Grond vervoeren	41
322	GRONDWERK DIJKEN KAVEL X	43
3220	Voorbereidende werkzaamheden	43
323	GROND ONTGRAVEN DIJKEN KAVEL X	43
3230	Ontgraven uit dijk	43
324	GROND VERVOEREN	44
3240	Vervoeren puin/grond dijk	44
325	GROND VERWERKEN	45
3250	Puin/grond dijkjes verwerken	45
326	VERDICHTEN	45
327	GRONDWERK INFRA KAVEL X	45
328	GROND ONTGRAVEN INFRA KAVEL X	46
3280	grond ontgraven tot zeebodem	46
329	GROND VERVOEREN	46
3290	Grond vervoeren naar kavel X	46
330	GROND VERWERKEN	46
3300	Grond verwerken t.p.v. toekomstige bebouwing	46

3301	Leveren zand voor zandbed	47
331	VERDICHTEN	47
4	DAM EN DUIKER SNOEKTOCHT	48
41	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	48
4110	Groen verwijderen	48
4111	Verwijderen duiker	48
412	VERWIJDEREN BESCHOEIING	49
42	GRONDWERK	49
421	GROND ONTGRAVEN	49
4210	Opschonen watergang	49
4211	Ontgraven grond uit sleuf	49
422	GROND VERVOEREN	50
423	GROND VERWERKEN	50
424	VERDICHTEN EN PROFILEREN	51
4241	Verdichten	51
4242	Profileren	51
425	LEVEREN GROND	52
43	LEIDINGWERKZAAMHEDEN	52
433	BEMALINGEN	52
4331	Toepassen open bemaling - duikers	52
4332	Toepassen bronbemaling - dammen	53
434	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	53
44	DUIKER	54
4401	Spirosol duiker	54
45	DAMWAND EN BESCHOEIING	54
4510	Aanbrengen palen	55
4511	Aanbrengen beschoeiingselementen	55
4512	Aanbrengen gordingen	55
4513	Aanbrengen geotextiel of folie	55
5	WATERGANG EN DUIKER TUSSEN JYSK EN BESTSELLER	56
51	GRONDWERK	56
5110	Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker	56
5111	Grond ontgraven t.b.v. aanbrengen watergang	56
512	GROND VERVOEREN	57
5120	Vervoeren grond klei	57
513	GROND VERWERKEN	57
514	VERDICHTEN EN PROFILEREN	58
5141	Verdichten	58
5142	Profileren	58
515	LEVEREN GROND	59
52	LEIDINGWERKZAAMHEDEN	59
521	BEMALINGEN	59
5210	Toepassen bronbemaling - dammen	59
53	DUIKER	60
5301	Spirosol duiker	60
54	DAMWAND EN BESCHOEIING	61
5410	Aanbrengen palen	61
5411	Aanbrengen beschoeiingselementen	61
5412	Aanbrengen gordingen	61
5413	Aanbrengen geotextiel of folie	61
6	KAVELDUIKERS	63
61	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	63
6110	Groen verwijderen	63
612	VERWIJDEREN BESCHOEIING	63
62	GRONDWERKZAAMHEDEN	63
620	GROND ONTGRAVEN	63
6200	Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker	63

621	GROND VERVOEREN	64
622	GROND VERWERKEN	64
6221	Leveren zand	65
623	VERDICHTEN	65
624	DUIKER	65
7	KAVEL SOMERSET	67
701	GRONDWERK	67
7010	Grond leveren	67
7011	Grond verwerken	67
7012	Verdichten	67
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	68
81	INZET MATERIEEL/WERKNEMERS	68
82	VERKEERSMAATREGELEN	68
83	REVISIEGEGEVENS TERREINAFWERKING	68
84	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	68

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	70
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	71
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	72
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	72
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	73
01 08	BIJDRAGEN	73
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	73
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	73
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	74
01 14	BOUWSTOFFEN	75
01 16	VERZEKERINGEN	76
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	76
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	78
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	78
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	79
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	79
21	BEMALINGEN	80
21 1	BEMALINGEN	80
21 12	EISEN EN UITVOERING BEMALINGEN	80
21 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BEMALINGEN	80
22	GRONDWERKEN	81
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	81
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	81
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	81
25	LEIDINGWERK	82
25 0	DEELHOOFDSTUK 25.0	82
25 02	EISEN EN UITVOERING	82
25 06	BOUWSTOFFEN	82
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	83
62 1	DEELHOOFDSTUK 62.1	83
62 12	EISEN EN UITVOERING	83
80	FUNDERINGSLAGEN	84
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	84
80 16	BOUWSTOFFEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	84
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	85
81 1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	85
81 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	85
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	85
81 22	EISEN EN UITVOERING	85
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN	85

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN

85

BESTEK en VOORWAARDEN VOOR:

Projectnaam: BRM fase 2 Flevokust
Bestek nummer: P03827_CIV-Flevokust

registratie	auteur	status
136768	T.Grotenhuijs	DEFINITIEF
projectleider	opdrachtgever	datum
F.A. Bloemers	Gemeente Lelystad	07-09-2022

Bestek: P03827_CIV-Flevokust

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Lelystad.
Stadhuis Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

02 DIRECTIE

Team ingenieursbureau van de gemeente Lelystad.
Stadhuisplein 2, 8232 ZX Lelystad
Postbus 91, 8200 AB Lelystad

De directie zal worden gevoerd door of namens de projectleider, bijgestaan door de toezichthouder, van het team ingenieursbureau.

Bij de gunningbrief zal dit nader per deelopdracht worden aangegeven.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen aan de IJsselmeerdijk in de gemeente Lelystad

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verrichten van opruimingswerkzaamheden,
- b. het verrichten van grondwerk,
- c. het ontgraven van dijklichamen
- d. het aanbrengen van wegfundatie
- e. het aanbrengen van bitumineuzeverharding
- f. het aanbrengen van een dam en duiker
- g. het aanbrengen van een watergang
- k. het uitvoeren van overige bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van gunning tot 31-12-2023

- deelopdracht 1: bouwwegen, inclusief resterende nutstracés, gereed uiterlijk 28-04-2023
- deelopdracht 2: Bestsellers kavel, gereed 28-04-2023
- deelopdracht 3a: dijklichamen ontgraven kavel X 31-03-2023
- deelopdracht 3b: ontgraven terrein en aanvullen kavel X 28-04-2023
- deelopdracht 4: Somerset 31-05-2023
- deelopdracht 5: Inrichten bouwplaats 16-12-2022

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden

07 KWALITEITSBORGING

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

08 WERKEN DERDEN

Binnen de projectgrenzen worden de volgende werkzaamheden door derden uitgevoerd, zie ook artikel 01.11 van deel 3 deze raamovereenkomst.

- Werkzaamheden nutsbedrijven;
- Werkzaamheden bouw aannemers op de kavels
- Depots inrichten op het terrein van GBN

09 WET NATUURBESCHERMING

In de gemeente Lelystad is de gedragscode ruimtelijke ontwikkeling, opgesteld door Stadswerk, van toepassing.

Voor actuele informatie wordt verwezen naar:

www.lelystad.nl/4/Natuur/Natuurrijk-Lelystad/Monitoringsplan

Gegadigde treft als bijlage bij de aankondiging op Tendered het document 'beschermde soorten Lelystad 2018' aan naar welke inhoud volledigheidshalve wordt verwezen.

10 PROCEDURE DEELOPDRACHT

Totstandkoming van een deelopdracht op basis van deze RAW-raamovereenkomst vindt plaats volgens de volgende stappen:

1. Het op tekening aangeven van de precieze werkgrenzen van de deelopdracht, inclusief eventuele onderverdeling van de werkvakken geschiedt door of namens de opdrachtgever. Door de opdrachtgever wordt per deelopdracht een uitvoeringsontwerp aangeleverd;
2. Op basis van deze tekening stelt de aannemer een faseringsplan en deelopdrachtplanning op van de betreffende deelopdracht waaruit duidelijk blijkt wat, wanneer en hoe de deelopdracht wordt uitgevoerd. In deze deelopdrachtplanning wordt tevens een "harde" opleverdatum voor de deelopdracht opgenomen.
3. De deelopdrachtplanning wordt door de aannemer verwerkt in een geactualiseerde totaalplanning van het gehele werk.
4. Daarna vindt afstemming plaats van het uitvoeringsontwerp (tekening(en) en faseringsplan) met de opdrachtgever;
5. Op basis van het uitvoeringsontwerp berekent de aannemer de hoeveelheden en verwerkt die in de concept deelopdracht. De werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat met de daarbij behorende (nieuwe) prijzen;
6. De directie/opdrachtgever beoordeelt en controleert de concept deelopdracht binnen 5 werkdagen;
7. De opdrachtgever laat de aannemer schriftelijk weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
8. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en goedkeuring van de opdrachtgever wordt de deelopdracht ondertekend en aan de aannemer verstrekt.
9. De aannemer start met zijn werkzaamheden uiterlijk 5 werkdagen na verstrekking van de opdracht.
10. Voor uitvoering stemt de aannemer aantoonbaar het uitvoeringsontwerp af met de belanghebbenden op het bedrijventerrein Flevokusthaven.

11 INZET MATERIEEL

De aannemer dient voor de inzet van materieel minimaal Euro 6 motoren te gebruiken.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Tek nr:	Datum
Deelopdracht 1:	
P03827-BE_Bouwwegen-SC-01-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-NI-01-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-NI-02-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-NI-03-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-DP-01-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-OP-01-D01	07-09-2022
P03827-BE_Bouwwegen-OP-02-D01	07-09-2022
Deelopdracht 2:	
P03827-BE_Bestseller-OP-01-D01	
P03827-BE_Bestseller-GB-01-D01	07-09-2022
Deelopdracht 3:	
P03827-BE_Kavel-X-GB-01-D01	07-09-2022
P03827-BE_Kavel-X-GB-02-D01	07-09-2022
P03827-BE_Kavel-X-OP-01-D01	07-09-2022

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

- Het polderpeil bedraagt N.A.P. - 6,20 m.
In het gebied geldt een grondwaterstand van N.A.P. - 5,40 m.
en plaatselijk N.A.P. - 4,90 m.
- De hoogten zijn of worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.
De directie zal enkele hoogte maten en hoofdpunten in het werk aangeven.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard.
Bijwoonpunten:

1. goedkeuring verdichting zand
2. goedkeuring/controle fundering
3. goedkeuring uitzetwerk

Stoppunten:

1. De goedkeuring van het faseringsplan en planning per deelopdracht;
2. De goedkeuring van het kwaliteitsplan
3. Verdichting fundering controleren voorafgaand aan aanbrengen asfalt
3. Bij nieuw aangebracht asfalt dient de hechting getoetst te worden
5. Bepaling exacte locatie dam en duiker

04 BIJLAGEN

#tekst gewijzigd

#tekst toegevoegd:

- Bijlage 8: Standaardtekening schouwpadhek met vleugel-5m
- Bijlage 9: Kaptekening P04009_INV_01

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- bijlage 1: Ontwerp Veiligheids- & Gezondheidsplan
- bijlage 2: grondbalans d.d. 07-09-2022
- bijlage 3: Bodemonderzoeken
- bijlage 4: saneringsplan d.d. 7 juli 2022
- bijlage 5: instemming SP OFGV / Prov Flevoland
- bijlage 6: Asbestinventarisaties
- bijlage 7: tekening pomphuis: hevelleiding blad 2 van 3
- Bijlage 8: Standaardtekening schouwpadhek met vleugel-5m
- Bijlage 9: Kaptekening P04009_INV_01

05 WERKTERREIN

- terrein is voorafgaand ontdaan van begroeiing door de opdrachtgever middels klepelen
- Opslag depot voor vrijgekomen puin en mix puin/grond vervoeren naar depot op GBN locatie

06 INMETING GRONDWERK

Voor de bepaling van de hoeveelheid grond die moet worden afgevoerd heeft de directie een grondbalans opgesteld. Deze is ter informatie bijgevoegd bij het bestek

Directie en aannemer gaan samen de metingen uitvoeren om de daadwerkelijke ontgraven hoeveelheden te bepalen. De aannemer dient in zijn planning aan te geven wanneer de in-en uitmeting kan worden uitgevoerd.

07 FASERING

de aannemer dient een faseringsplan op te stellen: zie bestekspostnr. 021120.

De aannemer dient in zijn faseringsplan rekening te houden met de verschillende verkeersstromen, Binnen de raamovereenkomst zijn de volgende eisen van toepassing:

- De locaties dienen altijd bereikbaar te zijn voor hulpdiensten, omleidingsroutes dienen ook aan de hulpdiensten gemeld te worden;

De opdrachtgever heeft het werk ingedeeld in 5 deelopdrachten.

Het is de aannemer toegestaan om in meerdere deelopdrachten gelijktijdig te werken, mits aan de eisen wordt voldaan van paragraaf 12 van deel 2.1 van dit bestek.

Er mogen maximaal 3 deelopdrachten door de aannemer gedefinieerd worden. Binnen deze deelopdrachten dient de aannemer rekening te houden met een gefaseerde uitvoering.

Ten aanzien van de deelopdrachten gelden de volgende bijzondere uitgangspunten en randvoorwaarden:

1. Bouwrijp maken van de bouwwegen over het gehele werk

- vrijgekomen zand vervoeren naar ophoging van kavel bestseller, max 0,30m.
- Tijdens alle werkzaamheden mogen de kruisingen nabij Orgaworld, 3D-metal en IJsselmeerdijk maximaal 24 uur aaneengesloten gestremd zijn. dit dient aangetoond te worden in de faseringsplanning.
- dam en duiker in de Snoektocht dienen gereed te zijn voor het aanbrengen van de bouwwegen
- Tijdens werkzaamheden mag de water aan- en afvoer niet gestremd worden.
- Uitvoeringswijze werkzaamheden dienen vooraf overlegd te zijn met directie.
- Ontgraven van de watergang tussen Jysk en Bestseller
- de werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 28-04-2023
- aanbrengen kavel duikers

2. Kavel Bestseller

- ontgraven van dijken tot ca. -4,60m NAP
- het ophogen van de kavel tot -3,90m NAP
- de werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 28-04-2023

3a. kavel X

- ontgraven dijklichamen tot ca. -4,35m NAP
- werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 31-03-2023

3b. kavel X

- ontgraven van de kavel tot -4,80m NAP
- het ophogen van locatie toekomstige infra met 0,70m
- het ophogen van de kavel tot -2.40m NAP onder de toekomstige bebouwing
- de werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 28-04-2023

4. ophogen kavel Somerset

- ophogen met zand voor zandbed tot -3,90m NAP
- de werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 31-05-2023

5. Inrichten bouwplaats

- aanbrengen puin en hekwerk
- de werkzaamheden dienen uiterlijk gereed te zijn op 16-12-2023

Percentage aandeel per deelopdracht

- Deelopdracht 1 37%
- Deelopdracht 2 22%
- Deelopdracht 3 27%
- Deelopdracht 4 9%
- Deelopdracht 5 5 %

Bovenstaande percentage ter indicatie, hierbij kunnen geen rechten worden ontleend.

08 STELPOSTEN

#Tekst gewijzigd

#Tekst wordt: De aannemer dient rekening te houden met 4 stelposten

#Tekst toegevoegd: Toepassen van verkeersmaatregelen

De aannemer dient rekening te houden met 4 stelposten die nader worden bepaald in de deelopdrachten.
De hoogte van de stelposten worden per deelopdracht vastgesteld door de directie.

- De inzet van Milieukundige begeleiding conform BRL 6001 welke wordt aangewezen door de opdrachtgever
- Het breken en zeven van vrijgekomen puin door GBN
- aanbrengen van bebording t.b.v bouwwegen en kavels
- Toepassen van verkeersmaatregelen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
0								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
01								WERKTERREIN			
010010	101121							Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 010030 Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is aangegeven op tek.nr.	keer	5,00 F	
		1									
010020	101122							Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	keer	5,00 F	
		1									
			1								
010030	101299							Gebruik hulpmiddelen directie. Betreft: door de directie te gebruiken hand-/meetgereedschappen gedurende het werk. Hulpmiddelen: - zelfschrijvend handsondeerapparaat; - meetband, 30 meter; - waterpastoestel incl. toebehoren (baak e.d.)	keer	5,00 F	
02								KWALITEITSPLAN, V&G-PLAN			
020010	011399							Opstellen kwaliteitsplan Betreft: opstellen kwaliteitsplan als bedoeld in par 01.13 van deel 3 van het bestek Kwaliteitsplan opstellen voor het gehele werk Het kwaliteitsplan ter acceptatie indienen. Het kwaliteitsplan dient uiterlijk 2 weken na opdrachtverlening van de opdracht te worden ingediend bij de directie. De werkzaamheden mogen niet worden gestart zonder goedkeuring van het kwaliteitsplan door de directie	keer	1,00 F	
020020	011299							actualiseren Kwaliteitsplan Betreft het per deelopdracht actualiseren van het kwaliteitsplan. Het Kwaliteitsplan ter acceptatie indienen. De werkzaamheden mogen niet worden gestart zonder goedkeuring van het kwaliteitsplan door de directie.	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
020030	101299							Opstellen V&G-plan Betreft het opstellen en bijhouden van een V&G-plan uitvoeringsfase conform artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit. Conform hoofdstuk 01.19 van de standaard. inclusief het digitaal (PDF-formaat) indienen van het document bij de directie na afloop van het werk.	st	1,00	F
020040	101299							Actualiseren kennisgeving. Betreft: het actualiseren van de kennisgeving en deze naar de arbeidsinspectie en andere betrokken partijen te zenden	keer	5,00	F
0211								<u>Fasering, planning</u>			
021120	101199							Opstellen en indienen totaal planning. Betreft het opstellen en indienen van een totaal planning, met in achtneming van de fasering, voor het gehele werk. Er dient één planning opgesteld te worden voor het gehele werk, waarin de fasering duidelijk te herleiden is. In de planning dient ook inzichtelijk te worden gemaakt met hoeveel sets tegelijk worden gewerkt De planning dient uiterlijk twee weken voor aanvang van het gehele werk te worden ingediend bij de directie. De planning dient volgens bestekspostnr. 021130 per deelopdracht worden bijgewerkt, zodat de directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit te voeren werkzaamheden en tijdig de controle- / toezichtmomenten kan vaststellen. De planning ter acceptatie indienen	st	1,00	F
021130	101199							Actualiseren totaalplanning. Betreft het gedurende deze gehele raamovereenkomst per deelopdracht actualiseren van de totaalplanning. De planning ter acceptatie indienen	keer	5,00	F
021140	101199							Opstellen gedetailleerd tijdschema. Betreft het opstellen van een gedetailleerd tijdschema als bedoeld 01.13.06 van de Standaard 2020 per deelopdracht. Zie tevens bepaling 01.13 en 01.20 van deel 3. Het tijdsschema dient uiterlijk twee weken voor aanvang te worden ingediend bij de directie. Het gedetailleerd tijdschema ter acceptatie indienen.	st	1,00	F
021150	101199							Actualiseren gedetailleerd tijdschema. Betreft het gedurende de deelopdracht, twee wekelijks actualiseren van het gedetailleerd tijdschema. Het gedetailleerd tijdschema ter acceptatie indienen.	keer	5,00	F
0212								<u>Werkplannen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
021210	101199							Opstellen en indienen werkplan Betreft het opstellen en indienen van een werkplan voor het uit te voeren werk conform het bepaalde in deel 2.1 Er dient één werkplan opgesteld te worden voor het gehele werk. In het werkplan dienen in ieder geval de volgende zaken te zijn - werkvolgorde; - beheersen van risico 's; - omgang met vrijkomende materialen; - verkeersmaatregelen. Het werkplan dient uiterlijk 2 weken na opdrachtverlening ter ACCEPTATIE worden ingediend bij de directie. De werkzaamheden mogen niet starten voordat de de directie het werkplan goedgekeurd heeft.	st	1,00	F
021220	011799							Maken Gedet. Werkplan - Vrijkomende Materialen. Betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en art. 01.17.07 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard. Het werkplan betreft de werkzaamheden in het gehele bestek met betrekking tot: - het afvoeren (en verwerken) van de uit het werk vrijkomende materialen. Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te omvatten de in par. 01.17 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard aangegeven elementen. Gedetailleerd werkplan vrijkomende materialen opstellen per fase. Het gedetailleerd werkplan ter acceptatie indienen.	st	5,00	F
021230	229999							Maken Gedet. Werkplan - Grondwerk Betreft: gedetailleerd werkplan als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en par. 01.13 resp. hoofdstuk 17 en 22 van deel 3 van dit bestek resp. de Standaard. Het werkplan betreft de werkzaamheden in de verschillende fases met betrekking tot het ontgraven, vervoeren en bewerken en verwerken van grond. Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te omvatten de in par. 01.13 resp. hoofdstuk 22 van deel 3 van de Standaard aangegeven elementen. Gedetailleerd werkplan grondwerk opstellen per fase. Het gedetailleerd werkplan ter acceptatie indienen.	st	5,00	F
021240	109999							Afprijzen deelopdracht. Op basis van het uitvoeringsontwerp berekent de aannemer de hoeveelheden en verwerkt die in de concept deelopdracht. De werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat met de daarbij behorende (nieuwe) prijzen. Deelopdracht raming ter ACCEPTATIE indienen.	keer	5,00	F
03								INRICHTING BOUWPLAATS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
030020	101512							Aanbrengen tijdelijke afrastering. Situering: bouwplaats t.h.v. 3D metal en volgens tekening P03827-BE_bouwwegen-SC-01-D01 Betreft: leveren en aanbrengen van bouwhekken rondom bouwplaats aanbrengen z.s.m. na opdrachtverlening i.o.m directie, instandhouden gedurende ca. 250 weken Na oplevering bouwhekken terugleveren aan opdrachtgever Afrastering(en) ten behoeve van: bouwplaats inrichting Bouwhek met voet minimaal 2m hoog	m	625,00 F	
		1									
		2							m		625,00 L
030030	101599							Vervoeren van bouwhekken Betreft: het vervoeren van bouwhekken tijdens de uit te voeren werkzaamheden. Vervoeren t.b.v. tijdelijk gebruik.	Keer	1,00 F	
030040	103105							Aanbrengen hek. Situering: bouwplaats t.h.v. 3D metal Betreft: aanbrengen van beweegbaar hek t.b.v. bouwplaatsinrichting Beweegbaar hek in afrastering Voorzien van hangsloten, tenminste 4 sleutels per hek overhandigen aan gemeente Lengte 8 m Palen van metaal Hekwerk van metaal	st	3,00 F	
		4									
		1									
		2									
		2									
030050	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: bouwplaatsinrichting t.h.v. 3D Metal Betreft: aanbrengen van puinfundering t.b.v. bouwplaatsinrichting Laagdikte: 0,25m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 030060 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	13.077,00 F	
		9									
		7							ton		6.048,00 L
		2									
						5					
						1					
030060	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: bouwplaats t.h.v. 3D metal Betreft: aanbrengen van weefsel t.b.v. aanbrengen puinfundatie Grondsoorten: menggranulaat Weefsel van polypropeen TenCate Geolon® PP40, leverancier TenCate Geosynthetics o.g. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering 0.50m De banen aanbrengen met een overlap van 0.20 m	m2	13.077,00 F	
		1							m2		13.077,00 L
						1					
						4					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								BOUWWEGEN FKH			
11								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
111								VERWIJDEREN VERHARDING			
1110								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
111010	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Situering: Aansluiting nieuwe bouwweg op bestaand Betreft: zagen van asfaltverhardingen t.b.v. aansluitingen Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 160 mm	m	45,00	F
		1									
			2	1							
111020	810199							Uitvoeren van aanvullend asfaltonderzoek Betreft: uitvoeren aanvullend asfaltonderzoek overeenkomstig CROW publicatie 210 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt' Ten behoeve van frezen en afvoeren van niet onderzocht vrijkomend asfalt uit bestaande bouwwegen Onderzoeken uitvoeren over alle bouwwegen rondom 3D- metal, kavel kavel X en schouwpad snoektocht. Ca. 7000m2 inclusief nemen boringen, uitvoeren PAK-onderzoek en aantonen of teerhoudend d.m.v. DLC-analyses.	Keer	1,00	F
1111								<u>Frezen asfalt</u>			
111120	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: Bestaande bouwweg langs kavel X Betreft: frezen bestaande opbouw Teervrij asfalt: Volgens onderzoek bestekspost 111020 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 150 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 111140	m2	1.475,00	F
		6									
			1								
111130	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: schouwpad langs de Snoektocht Betreft: frezen bestaande opbouw Teervrij asfalt: Volgens onderzoek bestekspost 111020 Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 150 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 111140	m2	1.430,00	F
		5									
			1								
111140	810799							Afvoeren asfaltverharding Betreft: het afvoeren van teervrij asfalt volgens bestekspost 111120 en 111130 en 111210 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichtingen Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug t.p.v. GBN	Ton	1.115,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111150	320141							Volledig verwijderen van een markering. Situering: markering t.p.v. bouwweg Karpertocht nabij 3D Metal Betreft: verwijderen van de markering Lengtemarkering ononderbroken 0,10 Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen 1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug bij GBN	m2	6,00	F
1112			7					<u>Frezen van getrapte aansluiting</u>			
111210	810203		2					Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: Aansluiting nieuwe bouwweg op bestaand Betreft: getrapt frezen t.b.v. aansluiting onder en tussenlaag Teervrij asfalt: Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 142320 Afmetingen te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 3 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 111140	m3	10,00	F
112			1					OPRUIMEN GROEN			
112010	514199							Verwijderen en vervoeren van stobben Betreft: het opnemen, verwijderen en vervoeren van stobben die vrijgekomen zijn bij grondwerkzaamheden Stobben bevatten puinresten met o.a. hele bakstenen Diameter stobben tot ca. 0,60m verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m Vrijgekomen stobben vervoeren naar tijdelijk depot binnen werkgebied Maximale reisafstand 2km	ton	125,00	F
112020	514199							Afvoeren stobben Betreft: het laden uit depot en afvoeren van stobben met puinresten Stobben bevatten puinresten met o.a. hele bakstenen Diameter stobben tot ca. 0,60m incl. Acceptatiekosten stobben met puinresten	ton	60,00	F
113								DUIKERS			
113010	471299							Verwijderen betonnen duikers Situering: duikers in depot bij kavel MG en in werk gevonden duikers Betreft: opnemen, verwijderen en vervoeren betonnen duikers In dijklichamen bouwwegen, inclusief grondwerk duikerelementen van ongewapend beton Vierkante buis: diverse maten Vrijgekomen materialen vervoeren en verwerken naar depot GBN exacte locatie i.o.m. directie enkele reisafstand max. 2km	ton	65,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
113020	340102							Verwijderen verlichtingsobject. Situering: lichtmast t.p.v. schouwpad Snoektocht Betreft: opnemen verlichting Verlichtingsobject: uithouder Nominale masthoogte: 5 m Verlichtingsobject vervoeren naar: opslagdepot, t.b.v. herplaatsing volgens bestekpostnr. 113060 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Gat vullen met zand/grond uit het werk, inclusief verdichten middels inwateren	st	2,00	F	
		1										
				1								
					1							
113030	103112							Verwijderen hek. Situering: houten hekwerk t.p.v. schouwpad Snoektocht Betreft: hekwerk verwijderen t.b.v. aanbrengen nieuwe bouwweg Hek met beweegbaar gedeelte Lengte 12 m Palen van hout Hekwerk van hout Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F	
		3										
		4										
			1									
				1								
113040	103105							Aanbrengen hek. Situering: langs schouwpad Snoektocht Betreft: aanbrengen hekwerk conform tekening in bijlage 8 Vast hek Lengte 28 m Palen van hout - afmetingen ø100-120mm lente 1,60m - duurzaamheidsklasse 2 - Europees Naaldhout Hekwerk van hout - duurzaamheidsklasse 2 - Europees Naaldhout	st	1,00	F	
		2										
			1						st			28,00
				1								
					1				m			56,00
113050	103105							Aanbrengen hek. Situering: langs schouwpad Snoektocht en volgens tekening P03827-BE_bouwwegen-NI-01-D01 Betreft: aanbrengen van houten hekwerk klaphek Beweegbaar hek in afrastering - Lengte 1,50m - Hoogte 1,00m Met Hardhouten planken 150mm breed en 30mm dik Incl RVS bevestigingsmateriaal	st	1,00	F	
		4							st			1,00
					9							
113060	340201							Aanbrengen lichtmast. Situering: rijbaan schouwpad Snoektocht Betreft: vrijgekomen lichtmast incl armatuur volgens bestekpostnr. 113020 Lichtmast van aluminium Nominale masthoogte: 5 m Met niet afneembare uithouder met 1 arm Uithouderlengte: 500 mm incl armatuur Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1 m Bescherminswijze: Masten voorzien van LDPE maaiveldbeschermer	st	2,00	F	
		2							st			2,00
			1									
				2								
					1				st			2,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
113061	340601	1					Aanbrengen aansluitvoorziening. Aansluitvoorziening: Zekeringkast: Faget LS94 (Levering door een bevoegd en gecertificeerd bedrijf, kosten voor rekening aannemer) Beveiliging: zekering 2 Ampere Aanbrengen in lichtmast Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: monteren zekeringkast en maken aansluiting op elektriciteitsnet door een hiervoor door een bevoegd en gecertificeerd bedrijf Kosten voor aansluiten lichtmast op ov-net voor rekening aannemer	st st		2,00 I 2,00 L
113062	340701	1					Aanbrengen aansluitsnoer. Betreft: het lev. en aanbr. van aansluitsnoer t.b.v. aanbrengen lichtmasten Aansluitsnoer: RTPR OV 3x1,5mm2 aansluiten op aansluitvoorziening Aantal aansluitsnoeren per verlichtingsobject: 1 Lengte van het snoer: 5 m incl. grondwerk Lichtpunthoogte: 5 m .	st m		2,00 I 2,00 L
12		1					GRONDWERK			
1201							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
120110	170199						Coördinatie, overleg en afstemming Betreft: coördinatie van de werkzaamheden met MKB'er, het houden van een startoverleg inclusief notulering en coördinatie en afstemming met opdrachtgever en bevoegd gezag. MKB'er door opdrachtgever.	keer	1,00	F
120120	170199						Omschakelmoment saneringscondities Betreft: het omschakelen van veiligheidsklasse basis naar veiligheidsklasse Zwart. Op aanwijzing van MKB'er en directie De aannemer dient onder saneringscondities de dijkjes te ontgraven volgens de CROW publicatie 400. In de eenheidsprijs dient rekening gehouden worden volgende onderdelen: - ontgraven, vervoeren en verwerken van grond - inzet saneringsunit - inzet KVP'er - sproei-installatie/voorziening - borstelplaats - onder en bovenafdichting depots - terreinafscheiding	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121								GROND ONTGRAVEN BOUWWEGEN Ontgravingen in dijken Veiligheidsklasse Basis conform CROW publicatie 400. Het ontmantelen van de gehele dijklichamen dient onder continue toezicht van de DLP'er/erkende asbestdeskundige uitgevoerd te worden, ingezet door de aannemer. Niet zijn een machinist of bestuurder transportmiddel. Het ontgraven gebeurt op aanwijzing van de milieukundig begeleider (MKB'er) welke door opdrachtgever wordt ingeschakeld Ingeval van aantreffen asbestverontreiniging wordt opgeschaald naar veiligheidsklasse Zwart. Kosten voor omschakelen worden verrekend op bpnr. 120120 De deelpartijen dienen gescheiden te worden ontgraven, vervoerd en verwerkt. Tijdelijke gronddepots mogen binnen de werkgrenzen gerealiseerd worden. Indien de aannemer meer ruimte nodig heeft voor de tijdelijke opslag van grond dient hij dit zelf te verzorgen. De inrichting van tijdelijke depots dient te voldoen aan de geldende richtlijnen.				
1210								<u>Ontgraven uit dijk</u>				
121010	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_bouwwegen-DP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudende dijk bekleding onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Puin Dikte gemiddeld 0,50 m Talud: 1 : 4 Breedte oppervlak gemiddeld 20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 122010	m3	27.485,00	F	
		1							m3		27.485,00	I
			1									
				1								
					1							
						1						
							9					
121020	220103							Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_bouwwegen-DP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudend grond dijk kernzone onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Puinhoudende grond Dikte gemiddeld 0,20 m Talud: 1 : 4 Breedte oppervlak gemiddeld 20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 122020	m3	9.260,00	F	
		1							m3		9.260,00	I
			1									
				1								
					1							
						1						
							9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121030	220101							Grond ontgraven uit dijk Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827- BE_bouwwegen-DP-01-D01 Betreft: ontgraven van grond dijk onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Humeuze zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 20 m Taluds 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 122030	m3	38.300,00 F		
		2							m3		38.300,00	I
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
							9					
1211								<u>Ontgraving in het werk</u>				
121110	220101							Grond ontgraven uit bestaand maaiveld Situering: t.p.v. nieuw bouwweg tussen de 2 perceelsgrenzen of reeds gerealiseerde nutstracés Betreft: ontgraven grond uit bestaand maaiveld Grondsoort: humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Gemiddelde ontgravingshoogte varieert van 1.00m tot 1.20m Ontgravingshoogte tot -5,20m conform bestekstekeningen Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Zand vervoeren volgens bestekspostnr 122110	m3	83.715,00 F		
		2							m3		83.715,00	I
		9										
			1									
				1								
					1							
						1						
							9					
121120	220101							Grond ontgraven uit cunet nieuwe bouwweg schouwpad Snoektocht Situering: nieuw aan te brengen bouwweg naast reeds aanwezig cunet van het schouwpad Betreft: ontgraven uit cunet nieuwe bouwweg Grondsoort: Humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Zand vervoeren volgens bestekspostnr 122110	m3	1.980,00 F		
		2							m3		1.980,00	I
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
							9					
1212								<u>Ontgraven uit bestaande depots</u>				
121210	220101							Grond ontgraven uit Depot Betreft: ontgraven puin uit depot Situering: bestaande depots op uit te geven kavel Grondsoort: puin Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	14.400,00 F		
									m3		14.400,00	I
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					
121220	220101							Grond ontgraven uit Depot Betreft: ontgraven puin/grond uit depot Situering: bestaande depots op uit te geven kavel Grondsoort: grond/puin Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.890,00 F		
									m3		5.890,00	I
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
121230	220101						Grond ontgraven uit Depot op kavel Somerset Betreft: ontgraven grond uit depot Situering: bestaande depot op kavel somerset Grondsoort: humeus zand Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	7.600,00 F		
								m3		7.600,00 I	
122							GROND VERVOEREN				
1220							<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>				
122010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121010 Enkele reisafstand 2km	m3	27.485,00 F		
								m3		27.485,00 I	
122020	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin/grond van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin/grond Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121020 Enkele reisafstand 2km	m3	9.260,00 F		
								m3		9.260,00 I	
122030	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel Bestseller Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: Kavel Bestseller Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 121030 Enkele reisafstand 2km	m3	38.300,00 F		
								m3		38.300,00 I	
1221							<u>Vervoeren humeus zand</u>				
122110	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavels Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: Kavel Bestseller en kavel X Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 121110 en 121120 Enkele reisafstand 2km	m3	85.695,00 F		
								m3		85.695,00 I	
1222							<u>Vervoeren puin/grond uit depots</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
122210	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121210 Enkele reisafstand 2km	m3	14.400,00 F		
			2						m3		14.400,00 I	
			9									
122220	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin/grond van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin/grond Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121220 Enkele reisafstand 2km	m3	5.890,00 F		
			2						m3		5.890,00 I	
			9									
122230	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel Somerset Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: Kavel Somerset Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 121230 Enkele reisafstand 0.5km	m3	7.600,00 F		
			2						m3		7.600,00 I	
			9									
1223								<u>Leveren zand</u>				
122310	831601							Leveren zand. Betreft: het leveren zand voor zandbed t.b.v. cunet bouwwegen Bestekspostnrs: 123310 en 123320 Zand voor zandbed Leveren op plaats van verwerking	m3	95.930,00 F		
			9									
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3		95.930,00 L	
122320	831601							Leveren zand. Betreft: het leveren zand voor zandbed t.b.v ophogen kavel Bestselller Bestekspostnrs: 123410 Zand voor zandbed Leveren op plaats van verwerking	m3	20.665,00 F		
			9									
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3		20.665,00 L	
123								GROND VERWERKEN BOUWWEGEN				
1230								<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
123010	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puin verwerken in depot Grondsoort: Puin Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121010	m3	27.485,00 F		
			9						m3		27.485,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
123020	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puinhoudende grond verwerken in depot Grondsoort: Puinhoudende grond 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puinhoudende grond volgens bestekpostnr 121020	m3	9.260,00 F		
									m3		9.260,00	I
123030	220301							Grond verwerken in depot op kavel Bestselller betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel Bestselller Max laagdikte 0,30m Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 121030	m3	38.300,00 F		
									m3		38.300,00	I
1231								<u>Humeuze grond verwerken</u>				
123110	220301							Grond verwerken in depot op kavel Bestselller betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel Bestselller Max laagdikte 0,30m Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 121110	m3	4.375,00 F		
									m3		4.375,00	I
123120	220301							Grond verwerken in depot op kavel X.com betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel X Afwerken depot t.p.v. toekomstige bebouwing Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 121110	m3	81.320,00 F		
									m3		81.320,00	I
1232								<u>Puin/grond verwerken in depot</u>				
123210	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puin verwerken in depot Grondsoort: Puin 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121210	m3	14.400,00 F		
									m3		14.400,00	I
123220	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puinhoudende grond verwerken in depot Grondsoort: Puinhoudende grond 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puinhoudende grond volgens bestekpostnr 121220	m3	5.890,00 F		
									m3		5.890,00	I
123230	220301							Grond verwerken in depot op kavel Somerset betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel Somerset Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 121230	m3	7.600,00 F		
									m3		7.600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
1233							<u>Zand verwerken in cunet bouwwegen</u>			
123310	220301						Grond verwerken in ontgraving tussen perceelsgrenzen Situering: tussen rijbaan bouwweg en perceelsgrenzen Betreft: zand verwerken in ontgraving tussen perceelsgrenzen Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens bestekspostnr. 122310 Aanvullen tot -4,10m NAP Gemiddelde hoogte 1,10 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 124010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	94.855,00 F	
		1						m3		94.855,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
123320	220301						Grond verwerken in cunet bouwweg schouwpad Snoektocht Situering: bouwweg Snoektocht Betreft: zand verwerken in cunet bouwweg Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens bestekspostnr. 122310 Gemiddelde hoogte 0,60 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 122310 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.075,00 F	
		1						m3		1.075,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
1234							<u>Zand verwerken in ophoging kavel Bestselller</u>			
123410	220301						Grond verwerken in ophoging kavel Bestselller Situering: Ophoging kavel Bestselller Betreft: Zand verwerken in ophoging Bestselller tot -3,90m NAP, tekorten a.g.v. eerdere bestekken Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens bestekspostnr. 122320 Gemiddelde hoogte 0,5 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 124020 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20.665,00 F	
		1						m3		20.665,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
124							VERDICHTEN GROND			
1240							<u>Verdichten</u>			
124010	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 123310 en 123320 , 123410 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	116.595,00 F	
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
124020	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 123030 , 123110 , 123120 , 123230 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	131.595,00	F	
13						2		LEIDINGWERK				
130								MANTELBUIZEN				
1301								<u>Aanbrengen mantelbuizen</u>				
130110	240201							Graven en aanvullen sleuf. Situering: onder inritten kavels Betreft: sleuf voor aanbrengen mantelbuizen In vaste grond Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,30 m Betreft nieuw kabel- of leidingtracé	m	405,00	F	
			3									
			8									
				1								
					1							
130120	262101							Aanbrengen kabelbuis. Situering: onder inritten kavels Betreft: aanbrengen mantelbuis ter bescherming toekomstige kabels onder de verharding door Aantal mantelbuizen : 4 locaties van 4 stuks Buizen tot 1 meter buiten de verharding Ten behoeve van te leggen kabel(s) door derden PE-buis aanbrengen met een minimale dekking van 0,60m Kleur: rood Nominale middellijn kabelbuis: 160 mm Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st	32,00	F	
				1								
					2				m			405,00 L
						1	5					
							1		st			64,00 L
14								VERHARDINGEN BOUWWEGEN				
141								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1410								<u>Afwerken zandbed</u>				
141010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken van de ondergrond, t.b.v. het aanbrengen van puinfundering t.p.v. bouwwegen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	30.925,00	F	
						1						
							1					
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1411								<u>Aanbrengen fundering</u>					
141110	899999							Menggranulaat ontgraven uit depot Betreft: ontgraven menggranulaat uit depot GBN	ton	17.165,00	F		
141120	899999							Menggranulaat vervoeren naar plaats van verwerking Betreft: vervoeren menggranulaat vanuit depot naar plaats van verwerking enkele reis afstand 1,5km Hoeveelheid gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekspostnrs 141130 t/m 141150	ton	17.165,00	F		
141130	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: inritten kavels Betreft: aanbrengen funderingslaag Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	2.550,00	F		
			3					Menggranulaat	ton			1.415,25	I
			7					vrijgekomen volgens bestekspostnr 141110					
				2				Sortering 0/31,5					
					2			Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 141010					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
141140	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: bestaande bouwweg Betreft: aanbrengen funderingslaag Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	25.550,00	F		
			3					Menggranulaat	ton			14.181,16	I
			7					vrijgekomen volgens bestekspostnr 141110					
				2				Sortering 0/31,5					
					2			Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 141010					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
141150	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: nieuwe rijbaan bouwweg schouwpad Snoektocht Betreft: aanbrengen funderingslaag Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	2.705,00	F		
			3					Menggranulaat	ton			1.502,00	I
			7					vrijgekomen volgens bestekspostnr 141110					
				2				Sortering 0/31,5					
					2			Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 141010					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
141160	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: 4 parkeervakken schouwpad Snoektocht Betreft: aanbrengen funderingslaag Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	70,00	F		
			3					Menggranulaat	ton			38,87	I
			7					vrijgekomen volgens bestekspostnr 141110					
				2				Sortering 0/31,5					
					2			Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 141010					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
142								ASFALTVERHARDINGEN				
1421								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
142110	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: freestappen aansluitingen Betreft: het schonen en reinigen van asfaltverhardingen direct voorafgaand aan het aanbrengen van de kleeftlaag en de tussenlaag Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	125,00 F		
1422								<u>Aanbrengen asfaltverharding onderlagen</u>				
142210	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: inritten kavels Betreft: aanbrengen onderlaag Totaal 2150 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	376,25 F		
									ton			376,25 L
142220	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: nieuwe rijbaan bouwwegen Betreft: aanbrengen onderlaag Totaal 24780 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm 6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	4.336,50 F		
									ton			4.336,50 L
1423								<u>Aanbrengen asfaltverhardingen tussenlagen</u>				
142310	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: inritten kavels Betreft: aanbrengen tussenlaag Totaal 2150 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 9 Op bestaande dan wel voorgaande verhardingslaag	ton	268,75 F		
									ton			268,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
142320	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: nieuwe rijbaan bouwweg Betreft: aanbrengen tussenlaag Totaal 24780 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 9 Op bestaande dan wel voorgaande verhardingslaag	ton	3.097,50 F		
			2					Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 9 Op bestaande dan wel voorgaande verhardingslaag	ton		3.097,50 L	
			3									
				3								
					1							
142330	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: nieuwe rijbaan bouwweg aansluitingen op bestaand Betreft: aanbrengen tussenlaag gefreesde trap Totaal 125 m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 9 Op bestaande dan wel voorgaande verhardingslaag	ton	15,63 F		
			2					Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 50 mm 9 Op bestaande dan wel voorgaande verhardingslaag	ton		15,63 L	
			3									
				3								
					1							
1424								<u>Kleeflagen</u>				
142410	812101							Aanbrengen kleeflaag. Situering: op trapfrees t.b.v. aansluiten op bestaand Betreft: kleeflaag op gefreesd asfalt waarop een nieuwe asfaltlaag op wordt aangebracht Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	125,00 F		
			1					Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	ton		0,17 L	
				3								
142420	812101							Aanbrengen kleeflaag. Situering: op voorgaande asfaltlaag waarop een asfaltlaag wordt aangebracht Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	26.930,00 F		
			1					Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		8,08 L	
				2								
142430	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Situatie: aansluitingen bestaande rijbaan Betreft: aanbrengen asfaltwapening Spanningspreidende laag (NEN-EN 15381 functie STR) GLASSTEX GRID RN of gelijkwaardig Fabrikaat: Tensar International B.V. Aanbrengen volgens voorschriften fabrikant. Op de voorgaande verhardingslaag Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier 2 Breedte 1,50 m	m2	125,00 F		
			2						m2		125,00 L	
				4								
					2							
143								MARKERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
143020	322201						Aanbrengen reflectorpalen. situering: langs weerszijde van de bouwwegen, over geheel werk Betreft: Aanbrengen van reflectorpalen h.o.h. 50m afm: 1200x110x50mm In het maaiveld	st	135,00	F	
				1			Paal met rode en witte reflector	st			135,00 L
				2			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
144							BETONPLATEN				
144010	831101						Aanbrengen straatlaag. Situering: onder betonplaten Betreft: aanbrengen straatlaag Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm Dikte straatlaag: 50mm Op een funderingslaag	m2	56,00	F	
		1					Straatzand	m3			2,80 L
144020	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: inritten MG en doorsteek bouwweg Betreft: aanbrengen betonplaten Te kort komende platen halen uit tijdelijk depot werkterrein. Reisafstand: 2km enkele reis Breedte van 3,00 m en meer Op straatlaag	st	14,00	F	
		3					Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			14,00 I
				1			Dikte platen 0,16 m				
				3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								KAVEL Bestseller			
21								OPRUIMWERKZAAMHEDEN BESTSELLER			
210								SLOOP POMPGEBOUW EN UITSTROOM VOORZIENING			
210010	121199							Slopen metselwerk pomphuis Situering: pomphuis t.h.v. Karpertocht Betreft: het slopen van het metselwerk van het pomphuis Voor specificatie zie bijlage 6 asbestinventarisaties ca. 60m2 incl spauw Hard materiaal: Baksteen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 210070	m2	60,00 F	
210020	121199							Slopen pompkelder dek, wanden en vloer Situering: pomphuis t.h.v. Karpertocht Betreft: het slopen van pompkelder dek , wanden en vloer beton/tegels Voor specificatie zie bijlage 6 asbestinventarisaties Ca. 33m3 volgens tekening hevelleiding blad 2 van 3 Hard materiaal: Beton Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 210070	m3	33,00 F	
210030	121199							Slopen pomphuis overige materialen Situering: pomphuis t.h.v. Karpertocht Betreft: het slopen o.a. kozijnen, deuren, dakconstructie hout incl dakbitumen. Ca. 3 ton Voor specificatie zie bijlage 6 asbestinventarisatie Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 210070	ton	3,00 F	
210040	112201							Slopen gewapend beton. Situering: uitstroomvoorziening tpv pomphuis Betreft: het slopen van betonnen uitstroomvoorziening incl. grondwerk afm ca. 20m x 10m volgens tekening hevelleiding blad 2 van 3 Wanden en vloeren Geprefabriceerd 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 210070	m3	100,00 F	
210050	251101							Verwijderen betonbuis. Situering: nabij pomphuis Voor situatie zie bijgevoegde tekening in bijlage hevelleiding blad 2 van 3 grondwerk volgens bestekspostnr 221040 Materiaal: beton met plaatstalen kern Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm Standaardlengte buis 6,00 m Type buisverbinding: rubberringverbinding 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting	m	70,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210060	121199							Verwijderen, opladen en afvoeren pompinstallatie Situering: in pomphuis kelder Betreft: het verwijderen, opladen en afvoeren van de pompinstallatie voor specificatie zie bijlage 6 asbestinventarisatie Vrijkomen mataterialen afvoeren naar een inrichting incl acceptatiekosten	keer	1,00	F	
210070	122999							Vrijgekomen puin verzamelen vervoeren en verwerken in depot Betreft: het vrijgekomen beton volgens bestekspostnr 210020 en 210040 verzamelen, opladen, vervoeren en verwerken in depot van GBN maximale vervoers afstand 2km	ton	340,00	F	
210080	122999							Afvoeren vrijgekomen restafval Betreft: het afvoeren van vrijgekomen restafval t.b.v. sloop van het pomphuis. o.a. - pvc buizen - kabels en leidingen - bevestigingsmaterialen etc. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug bij GBN afvoeren naar een inrichting incl acceptatiekosten.	ton	3,00	F	
210090	221131							Egaliseren. Situering: pomphuis en uitstroombak Betreft: Na sloop egaliseren terrein incl. verwerken bij sloop vrijgekomen grond (ca. 3,0 m -NAP) Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
210100	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van klei Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: klei Klei, erosiebestendigheidsklasse 2, conform 22.06.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	750,00	F	
210110	220301							Grond verwerken in ontstaan gat na sloop Situering: kelder pomphuis en uitstroombak Betreft: verwerken klei op geëgaliseerde grond ca. 0,75 m dik (ca. 2,25 m -NAP) Geleverd volgens bestekspost 210010 Grondsoort: Klei Gemiddelde hoogte 0,75 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	750,00	F	
2102								<u>Toepassen bronbemaling - ontgraving pomphuis</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
210210	210299							Aanbrengen bronbemaling - ontgraving pomphuis Betreft het , instandhouden en nader- hand verwijderen van een bronbemaling t.b.v. het droogzetten- en houden van de werkput t.b.v. aan te brengen duiker en kwelschermen	keer	1,00	F		
210211	210299							Aanbrengen bronbemaling Betreft het aanbrengen van bronbemaling t.b.v. sloop pomphuis met materieel Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen	keer			1,00	I
210212	210299							Instandhouden bronbemaling Betreft het instandhouden van bronbemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 210210 Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden op betreffende locatie	keer			1,00	I
210213	210199							Verwijderen bronbemaling Betreft het verwijderen van bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 210210 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met grond vrijgekomen bij ontgraving	keer			1,00	I
211								GROEN OPRUIMEN					
211010	514199							Verwijderen en vervoeren van stobben Betreft: het verwijderen en vervoeren van stobben Stobben bevatten sporen van puinresten incl. opnemen stobben vrijgekomen bij grondwerkzaamheden Diameter stobben tot ca. 0,60m verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m Vrijgekomen stobben vervoeren naar tijdelijk depot binnen werkgebied Maximale reisafstand 2km	ton	250,00	F		
22								GRONDWERK KAVEL BESTSELLER					
2200								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>					
220010	170199							Coördinatie, overleg en afstemming Betreft: coördinatie van de werkzaamheden met MKB-er, het houden van een startoverleg inclusief notulering en coördinatie en afstemming met opdrachtgever en bevoegd gezag. MKB-er door opdrachtgever.	keer	1,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	170199	Omschakelmoment saneringscondities Betreft: het omschakelen van veiligheidsklasse basis naar veiligheidssklasse Zwart. Op aanwijzing van MKB'er en directie De aannemer dient onder saneringscondities de dijken te ontgraven volgens de CROW publicatie 400. In de eenheidsprijs dient rekening gehouden worden volgende onderdelen: - ontgraven, vervoeren en verwerken van grond - inzet saneringseenheit - inzet KVP'et - sproei-installatie/voorziening - borstelplaats - onder en bovenafdekking depots - terreinafscheiding	Keer	10,00 F	
221		GROND ONTGRAVEN KAVEL BESTSELLER Ontgravingen in dijken Veiligheidsklasse Basis conform CROW publicatie 400. Het ontmantelen van de gehele dijklichamen dient onder continue toezicht van de DLP'er/erkende asbestdeskundige uitgevoerd te worden, ingezet door de aannemer. Niet zijn een machinist of bestuurder transportmiddel. Het ontgraven gebeurt op aanwijzing van de milieukundig begeleider. Ingeval van aantreffen asbestverontreiniging wordt opgeschaald naar veiligheidsklasse Zwart. Kosten voor omschakelen worden verrekend op bpnr. 220020 De deelpartijen dienen gescheiden te worden ontgraven, vervoerd en verwerkt. Tijdelijke gronddepots mogen binnen de werkgrenzen gerealiseerd worden. Indien de aannemer meer ruimte nodig heeft voor de tijdelijke opslag van grond dient hij dit zelf te verzorgen. De inrichting van tijdelijke depots dient te voldoen aan de geldende richtlijnen.			
2210		<u>Ontgraven uit dijk</u>			
221010		Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Bestseller-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudende dijk bekleding onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer	m3	18.195,00 F	
		Grondsoort: Puin	m3		18.195,00 I
		Dikte gemiddeld 0,50 m			
		Talud: 1 : 4			
		Breedte oppervlak gemiddeld 20 m			
		Oppervlakte 36390 m²			
		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 222010			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
221020	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Bestseller-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudend grond dijk kernzone onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Puinhoudende grond Dikte gemiddeld 0,20 m Talud: 1 : 4 Breedte oppervlak gemiddeld 20 m Oppervlakte 11780 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 222020	m3	5.890,00 F	
		1						m3		5.890,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
							9			
221030	220101						Grond ontgraven uit dijk Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Bestseller-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van grond dijk onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Humeuze zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 20 m Taluds 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 222030	m3	22.425,00 F	
		2						m3		22.425,00 I
			1							
				1						
					1					
						1				
							9			
221040	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. situering: sleuf nabij pomphuis Betreft: ontgraven t.b.v. verwijderen bestaande rioolbuis Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3.5 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	490,00 F	
		2								
			1							
				1						
					1					
						1				
222							GROND VERVOEREN			
2220							<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>			
222010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121010 Enkele reisafstand 2km	m3	18.195,00 F	
		2						m3		18.195,00 I
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
222020	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin/grond van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin/grond Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 121020 Enkele reisafstand 2km	m3	5.890,00 F		
			2						m3		5.890,00	I
			9									
222030	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 121030 Enkele reisafstand 2km	m3	22.425,00 F		
			2						m3		22.425,00	I
			9									
223								GROND VERWERKEN BESTSELLER				
2230								<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
222010	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puin verwerken in depot Grondsoort: Puin 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 221010	m3	18.195,00 F		
									m3		18.195,00	I
222020	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puinhoudende grond verwerken in depot Grondsoort: Puinhoudende grond 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puinhoudende grond volgens bestekpostnr 221020	m3	5.890,00 F		
									m3		5.890,00	I
222030	220301							Grond verwerken in depot op kavel Bestselller betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel Bestselller Max laagdikte 0,30m Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 221030	m3	22.425,00 F		
									m3		22.425,00	I
222040	220301							Grond verwerken in ophoging kavel Bestselller Situering: Ophoging kavel Bestselller Betreft: Zand verwerken in ophoging Bestselller tot -3,90m NAP, tekorten a.g.v. eerdere bestekken Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens bestekspostnr. 224010 Gemiddelde hoogte 0.3 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 224020 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	120.990,00 F		
		1							m3		120.990,00	I
			1									
			1									
				1								
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
223050	220301						Grond verwerken in sleuf vrijgekomen beton buizen Situering: t.p.v. te verwijderde betonbuizen Betreft: zand verwerken in sleuf van de verwijderde betonbuizen volgens bestekspostnr 221040 Grondsoort: humeus zand Gemiddelde hoogte 2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	490,00 F		
2231		1					<u>Leveren zand</u>	m3			490,00 I
223110	831601						Leveren zand. Betreft: leveren zand voor zandbed t.b.v. aanbrengen zand volgens bestekspostnr 223040 zand voor zandbed Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3	120.990,00 F		
		9						m3			120.990,00 L
		1									
224							VERDICHTEN				
224010	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: humeus zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 223030 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	22.425,00 F		
			2								
224020	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 223040 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	120.990,00 F		
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								KAVEL X			
31								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
311								VERWIJDEREN VERHARDING			
3110								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
311010	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Situering: Aansluiting nieuwe bouwweg op bestaand Betreft: zagen van asfaltverhardingen t.b.v. aansluitingen Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 160 mm	m	15,00	F
3111		1						<u>Frezen asfalt</u>			
311110	810211		2	1				Frezen van teerhoudend asfalt. situering: bestaande bouwweg langs kavel x richting Orgaworld Betreft: frezen van bestaande opbouw Afvoeren volgens bestekspostnr. 311120 Teerhoudend asfalt: volgens onderzoek bestekspost 111020 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 150 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s):	m2	2.007,00	F
311120	810799	6						Afvoeren asfaltverharding Betreft: het afvoeren van teerhoudend asfalt volgens bestekspost 311110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug t.p.v. GBN	Ton	755,00	F
311130	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: Bestaande bouwweg langs kavel X Betreft: frezen bestaande opbouw Teervrij asfalt: Volgens onderzoek bestekspost 111020 Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 150 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 311140	m2	2.007,00	F
311140	810799	6	1					Afvoeren asfaltverharding Betreft: het afvoeren van teervrij asfalt volgens bestekspost 311130 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichtingen Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug t.p.v. GBN	Ton	755,00	F
312								DUIKERS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312010	251199						Verwijderen Vervoeren duikers beton in depot Situering: duikers tussen de dijken kavel X Betreft: het verwijderen en vervoeren van de betonnen duikers t.b.v. ontgraven dijken ca. 50 stuks Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500mm vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib	ton	50,00	F	
312020	251199						Verwijderen en vervoeren duikers staal in depot Situering: duikers tussen de dijken kavel X Betreft: het verwijderen en vervoeren van de stalen duikers t.b.v. ontgraven dijken ca. 50 stuks Materiaal: staal Rond profiel: nominale middellijn tot 300mm vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib	ton	13,00	F	
313							BETONELEMENTEN				
313010	112201						Slopen gewapend beton. Situering: betonbakken t.h.v. depot GBN Betreft: het slopen van betonbak elementen en vervoeren naar depot GBN	m3	348,00	F	
		6					Wanden				
			1				Geprefabriceerd				
				1			Wapening 100kg/m3	kg			34.800,00
					3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot GBN				I
32							GRONDWERKZAAMHEDEN				
321							VERONTREINIGDE SPOTS PCB EN ASBEST				
3210							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
321010	170199						Coördinatie, overleg en afstemming Betreft: coördinatie van de werkzaamheden met MKB-er, het houden van een startoverleg inclusief notulering en coördinatie en afstemming met opdrachtgever en bevoegd gezag. MKB-er door opdrachtgever.	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321020	171199							Maatregelen saneringscondities Ontgravingen onder Veiligheidsklasse rood niet vluchtig conform CROW publicatie 400. . Bijhorende maatregelen dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Verontreinigd met: PCB, zie bijlage 3 bodemonderzoek en 4 saneringsrapport Het ontgraven gebeurt op aanwijzing van de milieukundig begeleider. De deelpartijen dienen gescheiden te worden ontgraven, vervoerd en verwerkt. Tijdelijke gronddepots mogen binnen de werkgrenzen gerealiseerd worden. Indien de aannemer meer ruimte nodig heeft voor de tijdelijke opslag van grond dient hij dit zelf te verzorgen. De inrichting van tijdelijke depots dient te voldoen aan de geldende richtlijnen. Verspreiding van de vervuiling door tijdelijke opslag dient te allen tijde voorkomen te worden.	Keer	1,00	F
321030	171199							Maatregelen saneringscondities Ontgravingen onder Veiligheidsklasse zwart niet vluchtig conform CROW publicatie 400. . Bijhorende maatregelen dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Verontreinigd met: asbest en barium, zie bijlage 3 bodemonderzoek en 4 saneringsrapport Het ontgraven gebeurt op aanwijzing van de milieukundig begeleider. De deelpartijen dienen gescheiden te worden ontgraven, vervoerd en verwerkt. Tijdelijke gronddepots mogen binnen de werkgrenzen gerealiseerd worden. Indien de aannemer meer ruimte nodig heeft voor de tijdelijke opslag van grond dient hij dit zelf te verzorgen. De inrichting van tijdelijke depots dient te voldoen aan de geldende richtlijnen. Verspreiding van de vervuiling door tijdelijke opslag dient te allen tijde voorkomen te worden.	Keer	1,00	F
3211								<u>Grond ontgraven spots</u>			
321110	220101							Grond ontgraven uit dijk lichaam spot PCB Situering: volgens bestekstekeningen Betreft: ontgraven van spot PCB onder begeleiding van MKBer Onder saneringscondities volgens bestekspost 321020 Grondsoort: Puin/grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	67,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321120	220101						Grond ontgraven uit dijk lichaam spot asbest Situering: volgens bestekstekeningen Betreft: ontgraven van spot Asbest onder begeleiding van MKBer Onder saneringscondities volgens bestekspost 321030 Grondsoort: Humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.40 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2,00	F
		2								
			1							
					1					
						1				
321130	220101						Grond ontgraven uit dijk lichaam spot barium Situering: volgens bestekstekeningen Betreft: ontgraven van spot barium onder begeleiding van MKBer Onder saneringscondities volgens bestekspost 321030 Grondsoort: Humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.40 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2,00	F
		2								
			1							
					1					
						1				
321140	220101						Grond ontgraven uit Depot Betreft: ontgraven van spot PCB uit depot Onder saneringscondities volgens bestekspost 321020 Grondsoort: Puin/grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	67,00	F
321150	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven van spot Asbest uit depot Onder saneringscondities volgens bestekspost 321030 Grondsoort: Humeus zand Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2,00	F
321160	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven van spot barium uit depot Onder saneringscondities volgens bestekspost 321030 Grondsoort: Humeus zand Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2,00	F
3212							Grond vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321210	220299							Puin/grond PCB afvoeren naar grondreiniger Betreft: afvoeren puin/grond PCB vrijgekomen volgens bestekspostnr 321110 Grondsoort: Puin/grond gerekend met soortelijk gewicht 1,7ton/m3 Afvoer op aanwijzing MKB'er en Directie. Middels keuring in depot. Verontreinigd met: PCB , zie bijlage 4 saneringsrapport Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug bij GBN Vervoeren naar een erkende verwerker. Weeg- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton m3	113,90 F	 67,00 I
321220	220299							Grond asbest afvoeren naar grondreiniger Betreft: afvoeren grond asbest vrijgekomen volgens bestekspostnr 321120 Grondsoort: humeuze grond gerekend met soortelijk gewicht 1,7ton/m3 Afvoer op aanwijzing MKB'er en Directie. Middels keuring in depot. Verontreinigd met: asbest , zie bijlage 4 bodemonderzoek Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug bij GBN Vervoeren naar een erkende verwerker. Weeg- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton m3	3,50 F	 2,00 I
321230	220299							Grond barium afvoeren naar grondreiniger Betreft: afvoeren grond asbest vrijgekomen volgens bestekspostnr 321130 Grondsoort: humeuze grond gerekend met soortelijk gewicht 1,7ton/m3 Afvoer op aanwijzing MKB'er en Directie. Middels keuring in depot. Verontreinigd met: barium , zie bijlage 4 saneringsrapport Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug. bij GBN Vervoeren naar een erkende verwerker. Weeg- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton m3	3,50 F	 2,00 I
321240	220201		2				9	Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin PCB van ontgraving naar tijdelijk depot Grondsoort: Puin PCB Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 321110 Enkele reisafstand 2km	m3 m3	67,00 F	 67,00 I
321250	220201		2				9	Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond asbesthoudend van ontgraving naar tijdelijk depot Grondsoort: humeus zand asbest Vervoeren naar: opslagdepot Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 321120 Enkele reisafstand 2km	m3 m3	2,00 F	 2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
321260	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond barium van ontgraving naar tijdelijk depot Grondsoort: humeus zand barium Vervoeren naar: opslagdepot Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 321130 Enkele reisafstand 2km	m3	2,00	F		
			2						m3			2,00	I
				9									
322								GRONDWERK DIJKEN KAVEL X Ontgravingen in dijken Veiligheidsklasse Basis conform CROW publicatie 400. Het ontmantelen van de gehele dijklichamen dient onder continue toezicht van de DLP'er/erkende asbestdeskundige uitgevoerd te worden, ingezet door de aannemer. Niet zijn een machinist of bestuurder transportmiddel. Het ontgraven gebeurt op aanwijzing van de milieukundig begeleider. Ingeval van aantreffen asbestverontreiniging wordt opgeschaald naar veiligheidsklasse Zwart. Kosten voor omschakelen worden verrekend op bpnr. 200120 De deelpartijen dienen gescheiden te worden ontgraven, vervoerd en verwerkt. Tijdelijke gronddepots mogen binnen de werkgrenzen gerealiseerd worden. Indien de aannemer meer ruimte nodig heeft voor de tijdelijke opslag van grond dient hij dit zelf te verzorgen. De inrichting van tijdelijke depots dient te voldoen aan de geldende richtlijnen.					
3220								<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>					
322010	170199							Coördinatie, overleg en afstemming Betreft: coördinatie van de werkzaamheden met MKB'er, het houden van een startoverleg inclusief notulering en coördinatie en afstemming met opdrachtgever en bevoegd gezag. MKB'er door opdrachtgever.	keer	1,00	F		
322020	170199							Omschakelmoment saneringscondities Betreft: het omschakelen van veiligheidsklasse basis naar veiligheidsklasse Zwart. Op aanwijzing van MKB'er en directie De aannemer dient onder saneringscondities de dijkjes te ontgraven volgens de CROW publicatie 400. In de eenheidsprijs dient rekening gehouden worden volgende onderdelen: - ontgraven, vervoeren en verwerken van grond - inzet saneringsunit - inzet KVP'er - sproei-installatie/voorziening - borstelplaats - onder en bovenafdichting depots - terreinafscheiding	Keer	10,00	F		
323								GROND ONTGRAVEN DIJKEN KAVEL X					
3230								<u>Ontgraven uit dijk</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
323010	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Kavel-X-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudende dijk bekleding onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Puin Dikte gemiddeld 0,50 m Talud: 1 : 4 Breedte oppervlak gemiddeld 20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 324010	m3	41.000,00 F		
		1						m3		41.000,00	I
			1								
				1							
					1						
						9					
323020	220103						Grond ontgraven uit bekleding. Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Kavel-X-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van puinhoudend grond dijk kernzone onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Puinhoudende grond Dikte gemiddeld 0,20 m Talud: 1 : 4 Breedte oppervlak gemiddeld 20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 324020	m3	25.295,00 F		
		1						m3		25.295,00	I
			1								
				1							
					1						
						9					
323030	220101						Grond ontgraven uit dijk Situering: dijk lichamen volgens tekening P03827-BE_Kavel-X-OP-01-D01 Betreft: ontgraven van grond dijk onder begeleiding van MKB'er en incl inzet DLP'er door aannemer Grondsoort: Humeuze zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Ontgravingsbreedte op bodem van 10 tot 20 m Taluds 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr 324030	m3	60.180,00 F		
		2						m3		60.180,00	I
			1								
				2							
					1						
						1					
						9					
324							GROND VERVOEREN				
3240							<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>				
324010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekspostnr 323010 Enkele reisafstand 2km	m3	41.000,00 F		
		2						m3		41.000,00	I
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
324020	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van puin/grond van ontgraving naar tijdelijk GBN Grondsoort: Puin/grond Vervoeren naar: opslagdepot GBN Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 323020 Enkele reisafstand 2km	m3	25.295,00 F		
			2									
			9						m3		25.295,00 I	
324030	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 323030 Enkele reisafstand 2km	m3	60.180,00 F		
			2									
			9						m3		60.180,00 I	
325								GROND VERWERKEN				
3250								<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
325010	220301							Grond verwerken in depot GBN betreft: Puin verwerken in depot Grondsoort: Puin 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puin volgens bestekpostnr 324010	m3	41.000,00 F		
									m3		41.000,00 I	
325020	220301							Grond verwerken in depot GBN Situering: depot GBN betreft: Puinhoudende grond verwerken in depot Grondsoort: Puinhoudende grond 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid puinhoudende grond volgens bestekpostnr 324020	m3	25.295,00 F		
									m3		25.295,00 I	
325030	220301							Grond verwerken in depot op kavel X.com betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel kavel X.com t.p.v. toekomstige bebouwing Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 324030	m3	60.180,00 F		
									m3		60.180,00 I	
326								VERDICHTEN				
326010	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: humues zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 325030 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	60.180,00 F		
			2									
327								GRONDWERK INFRA KAVEL X				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
328								GROND ONTGRAVEN INFRA KAVEL X				
3280								<u>grond ontgraven tot zeebodem</u>				
328010	220101							Grond ontgraven uit bestaand maaiveld na sanering dijken Situering: toekomstige infra van kavel X Betreft: ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen infra op kavel X Ontgraven tot -4.80m NAP Grondsoort: Humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	58.715,00 F		
329								GROND VERVOEREN				
3290								<u>Grond vervoeren naar kavel X</u>				
329010	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 328010 Enkele reisafstand 2km	m3	56.815,00 F		
			2						m3			56.815,00 I
			9									
329020	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar te dempen watergang op kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: Watergang op kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 328010 Enkele reisafstand 1km	m3	1.900,00 F		
			2						m3			1.900,00 I
			9									
330								GROND VERWERKEN				
3300								<u>Grond verwerken t.p.v. toekomstige bebouwing</u>				
330010	220301							Grond verwerken in depot op kavel X.com betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel kavel X.com t.p.v. toekomstige bebouwing Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 328010	m3	56.815,00 F		
									m3			56.815,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330020	220301							Grond verwerken in demping watergang betreft: Humeus zand verwerken in demping watergang op kavel X tot -4.80 Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 328010	m3	1.900,00 F	1.900,00 I
330030	220301							Grond verwerken in cunet infra kavel X Betreft: aanbrengen van zand t.p.v. toekomstige infra Kavel X 0.70m aanvullen Geleverd volgens bestekspostnr 330110 Grondsoort: zand voor zandbed 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	101.640,00 F	101.640,00 I
3301								<u>Leveren zand voor zandbed</u>			
330110	831601							Leveren zand. Betreft: het leveren zand voor zandbed t.b.v. ophoging toekomstige infra kavel X Zand voor zandbed 9 Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3	101.640,00 F	101.640,00 L
331								VERDICHTEN			
331010	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 330030 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	101.640,00 F	
331020	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: humeus zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 329010 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	56.815,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							DAM EN DUIKER SNOEKTOCHT Exacte locatie dam en duiker Snoektoch in overleg met directie vaststellen			
41							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
4110							<u>Groen verwijderen</u>			
411010	222107						Frezen. Situering: taluds watergang voorafgaand aan het aanbrengen van zand Betreft: het frezen alvorens grondwerkzaamheden te verrichten Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	7,00	F
411020	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. de te verwijderen duiker Betreft: verwijderen van diverse begroeiing t.b.v. verwijderen duiker. Karakter van de begroeiing: struiken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	4,00	F
4111							<u>Verwijderen duiker</u>			
411110	251101						Verwijderen betonbuis. Situering: bestaande duiker volgens tekening P03827-BE_bouwwegen-OP-02-D01 Betreft: verwijderen van betonnen duiker t.b.v. aanbrengen dam. duiker ontdoen van grond en slib Grondwerk volgens bestekspostnr: 421110 Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 1,00 m Type buisverbinding: rubberringverbinding 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
411120	251199							Verwijderen betonnen uitstroombak duiker Situering: uitstroomvoorziening duiker Betreft: het verwijderen van de uitstroombak van de betonnen duiker In talud, inclusief grondwerk Verlagen waterstand niet toegestaan uitstroombak: l = 4.00m b= 3.60m h= 1.20m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
412								VERWIJDEREN BESCHOEIING			
412010	527122							Verwijderen damwand. Situering: beschoeiing aan weerszijde van de Snoektocht Betreft: verwijderen houten beschoeiing Afvoeren volgens bestekspostnr Damlanken van hout klasse-c Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -6.40 m Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	112,00	F
		1									
				1							
					1						
						3					
412020	527199							Afvoeren houten damwand Situering: beschoeiing aan weerszijde van de Snoektocht Betreft: afvoeren houten beschoeiing vrijgekomen volgens bestekspostnr 412010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m3	5,00	F
42								GRONDWERK Bij het einde van de dagproductie dienen er geen stijl randen in het terrein te blijven. Dit ter voorkoming van nesten Oeverwaluw			
421								GROND ONTGRAVEN			
4210								<u>Opschonen watergang</u>			
421010	221102							Opschonen watergang. Situering: Snoektocht t.p.v. Karperweg Betreft: het opschonen van Snoektocht t.b.v. aanbrengen dam en duiker. Grondsoort: slib klasse: industrie Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein exacte locatie verspreiden in overleg met directie	m3	350,00	F
		3									
			1								
				2							
					2						
						1					
							2				
4211								<u>Ontgraven grond uit sleuf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
421110	240102		2					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: in dijklichaam Snoektocht volgens tekening Betreft: ontgraven t.b.v. verwijderen betonnen duiker Grondsoort: Humeus zand Taluds 1:2 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 4 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	110,00	F	
421120	220101		9					Grond ontgraven uit Cunet duiker Betreft: ontgraven van grond uit cunet fundering duiker Grondsoort: veen/klei Grondsoorten gescheiden ontgraven, geheel boven water vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr 422010 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,5 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F	
422								GROND VERVOEREN				
422010	220201		1					Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van ontgraven grond vrij- gekomen volgens bestekspostnr 422010 naar opslagdepot GBN Enkele reisafstand 2km Klasse: industrie Grondsoort: veen/klei Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 422010	m3	60,00	F	
423								GROND VERWERKEN				
423010	220301							Grond verwerken in depot betreft: grond verwerken in depot GBN Grondsoort: veen/klei 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 421120	m3	60,00	F	
423020	220301							Grond verwerken in sleuf verwijderde duiker Situering: t.p.v. te verwijderde duiker volgens tekening P03827-BE_Bouwwegen-OP-02-D01 Betreft: aanvullen van de sleuf t.b.v. verwijderen duiker volgens bestekspostnr 421110 Grondsoort: Humeus zand Gemiddelde hoogte 2 m Breedte bovenzijde 4 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 424110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	110,00	F	
			1						m3		110,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
423030	220301							Grond verwerken in cunet duiker betreft: het verwerken van zand voor zandbed in cunet duiker geleverd volgens 425010	m3	60,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed	m3			60,00	I
		1						Gemiddelde hoogte 0,50 m					
		2						Breedte bovenzijde gemiddeld 2,5 m					
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 424110					
					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking						
423040	221121							Grond verwerken in watergang. Situering: dempen Snoektocht zie tekening P03827- BE_bouwwegen-NI-03-D01	m3	1.650,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed					
								Geleverd volgens 425010					
		4						Hoeveelheid 10 m3/m of meer					
				3				Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 22 m					
					1			Zonder overhoogte					
					1		De aanvulling verdichten						
423050	221121							Grond verwerken in watergang. Situering: dempen Snoektocht zie tekening P03827- BE_bouwwegen-NI-03-D01	m3	350,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van klei aan de kopse einde van de demping					
								Grondsoort: licht tot matig zware klei geleverd volgens bestekspostnr 425020					
		4						Hoeveelheid 10 m3/m of meer					
				3				Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 22 m					
					1			Zonder overhoogte					
424							VERDICHTEN EN PROFILEREN						
4241							<u>Verdichten</u>						
424110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: demping Snoektocht	m3	1.710,00	F		
								Grondsoort: zand					
								Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 423030 , 423040					
				2				Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard					
424120	220413							Verdichten grond. Situering: klei in talud bekleding dam	m2	300,00	F		
								Grondsoort: Klei					
		1						Oppervlakken: ter plaatse van taluds aandrukken met de bak, ter plaatse van terrein verdichten middels wiel-aan-wiel aanrijden					
4242							<u>Profileren</u>						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
424210	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: aangebracht zand volgens bestekspostnr 423040 Grondsoort: zand voor aanvulling of ophoging Gerekend is met een waterstand N.A.P. 6,2 m NAP Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 39 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2	1.100,00 F		
425		1						LEVEREN GROND				
425010	831601							Leveren zand.	m3	1.710,00 F		
		9						Betreft: leveren zand voor zandbed				
								Zand in zandbed, conform de Standaard RAW Bepalingen 2020	m3		1.710,00 L	
		1						Leveren op plaats van verwerking				
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel				
425020	220321							Leveren grond.	m3	350,00 F		
		1						Betreft: het leveren van klei				
								Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		5						Grondsoort: klei	m3		350,00 L	
								Klei, erosiebestendigheidsklasse 2, conform 22.06.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.				
		1						Leveren op de plaats van verwerking				
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
43								LEIDINGWERKZAAMHEDEN				
								- Tijdens werkzaamheden mag de water aan- en afvoer niet gestremd worden.				
								- Uitvoeringswijze werkzaamheden dienen vooraf overlegd te zijn met directie.				
433								BEMALINGEN				
4331								<u>Toepassen open bemaling - duikers</u>				
433110	210199							Toepassen open bemaling - duiker e.d.	Keer	1,00 F		
								Betreft het aanbrengen, instandhouden en nader- hand verwijderen van een open bemaling t.b.v. het droogzetten- en houden van de werkput t.b.v. aan te brengen duiker .				
								Nieuw aan te brengen duiker volgens 440110				
								Afdamming volgens besteksposten paragraaf 431				
433111	210999							Aanbrengen open bemaling	keer		1,00 I	
								Betreft het aanbrengen van open bemaling t.b.v. duiker met materieel aannemer.				
								water lozen op Snoektocht.				
								Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving				
								Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer				
								Pompinstallatie ter keuze van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
433112	210099							Instandhouden open bemaling Betreft het instandhouden van open bemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 433110 Periode van instandhouding: gedurende de betreffende werkzaamheden	Keer			1,00 I
433113	210199							Verwijderen open bemaling Betreft het verwijderen van open bemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 433110	keer			1,00 I
4332								<u>Toepassen bronbemaling - dammen</u>				
433210	210299							Aanbrengen bronbemaling - dam en duiker Betreft het , instandhouden en nader- hand verwijderen van een bronbemaling t.b.v. het droogzetten- en houden van de werkput t.b.v. aan te brengen duiker en kwelschermen	keer	1,00 F		
433211	210299							Aanbrengen bronbemaling Betreft het aanbrengen van bronbemaling t.b.v. duiker met materieel Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen	keer			1,00 I
433212	210299							Instandhouden bronbemaling Betreft het instandhouden van bronbemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 433210 Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden op betreffende locatie	keer			1,00 I
433213	210199							Verwijderen bronbemaling Betreft het verwijderen van bronbemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 433210 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met grond vrijgekomen bij ontgraving	keer			1,00 I
434								TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
434010	211199							Afdammen watergang Betreft: het aanbrengen, instandhouden en naderhand verwijderen van afdamming in watergang, t.b.v. het in den droge uitvoeren van de werkzaamheden. Hoogte bovenkant tijdelijke afdamming in overleg met directie. Het toepassen van gronddam is niet toegestaan Materiaalkeuze: ter keuze van de aannemer, met materiaal van de aannemer. De waterafvoer moet altijd gewaarborgd blijven. Borgen waterafvoer volgen bestekspostnr 433210 aan en afvoer gedurende het werk, tussen de min en max peilen in overleg met Peilbeheer. De aannemer dient rekening te houden met mogelijk tijdens het werk wisselen van peilen i.v.m. wisselende weersomstandigheden incl. grondwerk incl afvissen van afgedamde deel. incl. monitoring van de waterstanden voor en na afdamming. Monitoring 1 maal per dag door digitaal vast te leggen. Inmeet gegevens wekelijks delen met directie. Inclusief alle benodigde werkzaamheden en leveranties.	Keer	1,00	F	
44								DUIKER				
4401								<u>Spirosol duiker</u>				
440110	472211							Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegotd Situering: Duiker door aangebrachte dam Betreft: aanbrengen spirosol duiker Belastingklasse: 60 Stijfheidsgetal: 20 In dam, inclusief grondwerk minimale gronddekking: volgens tekening P03827-BE_Bouwwegen-NI-03-D01 Verlagen waterstand niet toegestaan	m	47,00	F	
		1						Plaatstalen duiker Nominale middellijn: 1600 mm Fabr.: Bergschenhoek Civiele Techniek B.V. , o.g. Type: SPIROSol type Rond - golfprofiel: 76x25 mm - plaatdikte: 1,50 mm	m			47,00
			1		4			Voorzien van trenchcoat				
				9				2 Uiteinden duiker: afschuining 1:2 koppeling d.m.v. koppelbanden				
440120	472299							Aanbrengen afwerkrand duiker - spiraalgegotd Betreft afwerkrand op afgeschuind einde duikerleiding aangebracht volgens bestekpostnr. 440110 Situering: volgens tekening P03827-BE_Bouwwegen-NI-03-D01 Plaatstalen afwerkrand Type: SPIROSol ø1600mm Fabr.: Bergschenhoek Civiele Techniek B.V. , o.g. Coating: Duflex 240 Afmeting (bxd): 150x4 mm	st	2,00	F	
									st			2,00
45								DAMWAND EN BESCHOEIING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4510								<u>Aanbrengen palen</u>				
451010	522101							Aanbrengen palen. Situering: aangebrachte dam volgens tekening Grondslag: klei/zand Palen: combipaal 12cmx12cm lang 3,00m Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,00 m Afstand palen 0,50 m h.o.h. 1 Afwerking palen: afzagen	st	65,00 F		
		9							st			65,00 L
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
4511								<u>Aanbrengen beschoeiingselementen</u> bevestigingsmiddelen dienen bij de prijs per eenheid te zijn opgenomen				
451110	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen. Situering: aangebrachte dam volgens tekening P03827- Bouwwegen-NI-03-D01 Schotten opgeklampt combi beschoeiingschot, 40cm hardhout FSC en 60cm Naaldhout FSC Afstand palen 0,50 m h.o.h. 6 Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinkt	m	32,00 F		
		3							m			32,00 L
			1									
					6							
4512								<u>Aanbrengen gordingen</u> bevestigingsmiddelen dienen bij de prijs per eenheid te zijn opgenomen				
451210	522104							Aanbrengen gordingen. Situering: aangebrachte dam, zie tekening Rechthoekige houten gording 50x100mm Gording aanbrengen aan palen	m	32,00 F		
		1							m			32,00 L
			1									
4513								<u>Aanbrengen geotextiel of folie</u>				
451310	522105							Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Aanbrengen achter: aan te brengen beschoeiing volgens bestekspostnr 451110 Weefsel van kunststof Geolon PP15 hoogte 1,50x32m	m2	50,00 F		
		1										
			2						m2			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								WATERGANG EN DUIKER TUSSEN JYSK EN BESTSELLER			
51								GRONDWERK			
5110								<u>Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker</u>			
511010	220101							Grond ontgraven uit watergang t.b.v. aanbrengen duiker Situering: aan te brengen watergang tussen Kavel Bestselller en Jysk Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen duiker Grondsoort: humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4. m Ongelijke taluds: volgens leggerprofiel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	350,00	F
511020	220101							Grond ontgraven uit Cunet duiker Betreft: ontgraven van grond uit cunet fundering duiker Grondsoort: veen/klei Grondsoorten gescheiden ontgraven, geheel boven water vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr 512020 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	25,00	F
5111								<u>Grond ontgraven t.b.v. aanbrengen watergang</u>			
511110	220101							Grond ontgraven uit watergang Situering: aan te brengen watergang tussen Kavel Bestselller en Jysk Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen watergang Ontgraven watergans volgens leggerprofiel L6(dz) Grondsoort: humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.5 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8.90 m Ongelijke taluds: volgens leggerprofiel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.352,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
511120	220101							Grond ontgraven uit watergang Situering: aan te brengen watergang tussen Kavel Bestselller en Jysk Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen watergang Grondsoort: Veen Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1.5 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.5 m Ongelijke taluds: volgens leggerprofiel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.352,50 F		
512			2					GROND VERVOEREN				
5120			1					<u>Vervoeren grond klei</u>				
512010	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 511110 en 511010 Enkele reisafstand 2km	m3	5.727,50 F		
			2						m3		5.727,50 I	
			9									
512020	220201							Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van veen van ontgraving watergang naar tijdelijk depot Grondsoort: Veen Vervoeren naar: exacte locatie tijdelijk depot in overleg met directie enkele reisafstand 2km binnen werkgrens Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 511120	m3	5.352,50 F		
			2						m3		5.352,50 I	
			9									
513								GROND VERWERKEN				
513010	220301							Grond verwerken in depot betreft: grond verwerken in depot op kavel van kavel X Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 511010 en 511110	m3	5.725,50 F		
									m3		5.725,50 I	
513020	220301							Grond verwerken in depot betreft: grond verwerken in depot, exacte locatie in overleg met directie Grondsoort: veen 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekpostnr 511120	m3	5.352,50 F		
									m3		5.352,50 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
513040	220301							Grond verwerken in cunet duiker betreft: het verwerken van zand voor zandbed in cunet duiker geleverd volgens 515010 Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 514110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	F			
			1						m3				25,00	I
			2											
				1										
				1										
					1									
513050	221121							Grond verwerken in watergang. Situering: dempen Snoektocht zie tekening P03827- BE_bouwwegen-NI-01-D01 Grondsoort: zand voor zandbed Geleverd volgens 515010 Hoeveelheid 10 m3/m of meer Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 15 m Zonder overhoogte 1 De aanvulling verdichten	m3	350,00	F			
			4											
				3										
				1										
					1									
513060	221121							Grond verwerken in watergang. Situering: dempen Snoektocht zie tekening P03827- BE_bouwwegen-NI-02-D01 Betreft: het aanbrengen van klei aan de kopse einde van de demping Grondsoort: licht tot matig zware klei geleverd volgens bestekspostnr 515020 Hoeveelheid 10 m3/m of meer Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 22 m Zonder overhoogte	m3	180,00	F			
			4											
				3										
				1										
514								VERDICHTEN EN PROFILEREN						
5141								<u>Verdichten</u>						
514110	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: demping aangebrachte watergang Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 513050 , 513040 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	375,00	F			
				2										
514120	220413							Verdichten grond. Situering: klei in talud bekleding dam Grondsoort: Klei Oppervlakken: ter plaatse van taluds aandrukken met de bak, ter plaatse van terrein verdichten middels wiel-aan-wiel aanrijden	m2	190,00	F			
			1											
5142								<u>Profileren</u>						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
514210	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: aangebracht zand volgens bestekspostnr 513040 Grondsoort: zand voor aanvulling of ophoging Gerekend is met een waterstand N.A.P. -6,2 m NAP Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 15 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2	120,00	F
515								LEVEREN GROND			
515010	831601							Leveren zand. Betreft: leveren zand voor zandbed	m3	375,00	F
								Zand in zandbed, conform de Standaard RAW Bepalingen 2020	m3		375,00 L
								Leveren op plaats van verwerking			
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel			
515020	220321							Leveren grond. Betreft: het leveren van klei	m3	180,00	F
								Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
								Grondsoort: klei	m3		180,00 L
								Klei, erosiebestendigheidsklasse 2, conform 22.06.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.			
								Leveren op de plaats van verwerking			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
52								LEIDINGWERKZAAMHEDEN - Tijdens werkzaamheden mag de water aan- en afvoer niet gestremd worden. - Uitvoeringswijze werkzaamheden dienen vooraf overlegd te zijn met directie.			
521								BEMALINGEN			
5210								<u>Toepassen bronbemaling - dammen</u>			
521010	210299							Aanbrengen bronbemaling - dam en duiker Betreft het , instandhouden en nader- hand verwijderen van een bronbemaling t.b.v. het droogzetten- en houden van de werkput t.b.v. aan te brengen duiker en kwelschermen	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
521011	210299						Aanbrengen bronbemaling Betreft het aanbrengen van bronbemaling t.b.v. duiker met materieel Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen	keer		1,00 I
521012	210299						Instandhouden bronbemaling Betreft het instandhouden van bronbemaling, aangebracht volgens bestekspostnr. 521010 Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden op betreffende locatie	keer		1,00 I
521013	210199						Verwijderen bronbemaling Betreft het verwijderen van bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 521010 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met grond vrijgekomen bij ontgraving	keer		1,00 I
53							DUIKER			
5301							<u>Spirosol duiker</u>			
530110	472211						Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfed Situering: Duiker door aangebrachte dam Betreft: aanbrengen spirosol duiker Belastingklasse: 60 Stijfheidsgetal: 20 In dam, inclusief grondwerk minimale gronddekking: volgens tekening P03827-BE_Bouwwegen-NI-02-D01 Verlagen waterstand niet toegestaan Plaatstalen duiker Nominale middellijn: 1600 mm Fabr.: Bergschenhoek Civiele Techniek B.V. , o.g. Type: SPIROsol type Rond - golfprofiel: 76x25 mm - plaatdikte: 1,50 mm 9 Voorzien van trenchcoat 2 Uiteinden duiker: afschuining 1:2 koppeling d.m.v. koppelbanden	m	14,00 F	
		1						m		14,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
530120	472299							Aanbrengen afwerkrand duiker - spiraalgegolfd Betreft afwerkrand op afgeschuind einde duikerleiding aangebracht volgens bestekpostnr. 530110 Situering: volgens tekening P03827-BE_Bouwwegen-NI-02-D01 Plaatstalen afwerkrand Type: SPIROsol ø1600mm Fabr.: Bergschenhoek Civiele Techniek B.V. , o.g. Coating: Duflex 240 Afmeting (bxh): 150x4 mm	st	2,00	F		
54								DAMWAND EN BESCHOEIING	st			2,00	L
5410								<u>Aanbrengen palen</u>					
541010	522101							Aanbrengen palen. Situering: aangebrachte dam volgens tekening Grondslag: klei/zand Palen: combipaal 12cmx12cm lang 3,00m Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,00 m Afstand palen 0,50 m h.o.h. 1 Afwerking palen: afzagen	st	44,00	F		
5411		9	1	1	3	2	1	<u>Aanbrengen beschoeiingselementen</u> bevestigingsmiddelen dienen bij de prijs per eenheid te zijn opgenomen					
541110	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen. Situering: aangebrachte dam volgens tekening P03827-Bouwwegen-NI-02-D01 Schotten opgeklampt combi beschoeiingschot, 40cm hardhout FSC en 60cm Naaldhout FSC Afstand palen 0,50 m h.o.h. 6 Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinkt	m	22,00	F		
5412		3		1			6	<u>Aanbrengen gordingen</u> bevestigingsmiddelen dienen bij de prijs per eenheid te zijn opgenomen	m			22,00	L
541210	522104							Aanbrengen gordingen. Situering: aangebrachte dam, zie tekening Rechthoekige houten gording 50x100mm Gording aanbrengen aan palen	m	22,00	F		
5413		1	1					<u>Aanbrengen geotextiel of folie</u>	m			22,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
541310	522105							Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2	30,00	F	
		1						Aanbrengen achter: aan te brengen beschoeiing volgens bestekspostnr 541110				
		2						Weefsel van kunststof Geolon PP15 hoogte 1,50x32m	m2			30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							KAVELDUIKERS			
61							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
6110							<u>Groen verwijderen</u>			
611010	222107						Frezen. Situering: taluds watergang voorafgaand aan het aanbrengen van zand Betreft: het frezen alvorens grondwerkzaamheden te verrichten Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	28,00	F
611020	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. de te verwijderen duiker Betreft: verwijderen van diverse begroeiing t.b.v. verwijderen duiker. Karakter van de begroeiing: struiken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (eenjarige opslag) 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	28,00	F
612							VERWIJDEREN BESCHOEIING			
612010	527122						Verwijderen damwand. Situering: beschoeiing aan weerszijde van de Snoektocht Betreft: verwijderen en afvoeren houten beschoeiing afvoeren volgens bestekspostnr 612020 Damplanken van hout klasse-c Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -6.40 m 1 Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	12,00	F
612020	527199						Afvoeren houten damwand Situering: beschoeiing aan weerszijde van de Snoektocht Betreft: afvoeren houten beschoeiing vrijgekomen volgens bestekspostnr 612010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m3	5,00	F
62							GRONDWERKZAAMHEDEN			
620							GROND ONTGRAVEN			
6200							<u>Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
620010	220101						Grond ontgraven uit dijk watergang t.b.v. aanbrengen duiker Situering: aan te brengen duikers op alle kavels Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. aanbrengen duikers kavels Grondsoort: humeus zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4 m Taluds 2. : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.800,00 F	
620020	220101						Grond ontgraven uit Cunet duiker Betreft: ontgraven van grond uit cunet fundering duiker Grondsoort: veen/klei Grondsoorten gescheiden ontgraven, geheel boven water vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr 621010 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F	
621							GROND VERVOEREN			
621010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van ontgraven grond vrij- gekomen volgens bestekspostnr 620010 en 620020 naar opslagdepot naast sleuf Grondsoort: humeus zand Grond vrijgekomen bij ontgraving Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 620010 en 620020 minus de inhoud duiker	m3	1.725,00 F	
621020	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van Humeus zand van ontgraving naar kavel X Grondsoort: Humeus zand Vervoeren naar: kavel X.com Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid grond volgens bestekspostnr 620010 en 620020 minus 621010 Enkele reisafstand 2km	m3	175,00 F	
								m3		175,00 I
622							GROND VERWERKEN			
622010	220301						Grond verwerken in depot op kavel X.com betreft: Humeus zand verwerken in depot kavel X Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekspostnr 621020	m3	175,00 F	
								m3		175,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
622020	220301						Grond verwerken in depot naast sleuf betreft: Humeus zand verwerken naast sleuf Grondsoort: humeus zand 9 Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid humeus zand volgens bestekpostnr 324030	m3	1.725,00 F		
								m3		1.725,00	I
622030	220301						Grond verwerken in sleuf Betreft: humeus zand verwerken in sleuf ontgraving volgens 620010 Grondsoort: humeus zand Gemiddelde hoogte 2 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 623110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.725,00 F		
		1						m3		1.725,00	I
			1								
				1							
					1						
						1					
622040	220301						Grond verwerken in cunet duiker betreft: het verwerken van zand voor zandbed in cunet duiker geleverd volgens 622110 Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 623110 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F		
		1						m3		100,00	I
			2								
				1							
					1						
						1					
6221							<u>Leveren zand</u>				
622110	831601						Leveren zand. Betreft: leveren zand voor zandbed Zand in zandbed, conform de Standaard RAW Bepalingen 2020 Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3	100,00 F		
		9						m3		100,00	L
				1							
623							VERDICHTEN				
623110	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: cunet duiker Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekpostnr 622030 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	100,00 F		
				2							
624							DUIKER				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
624120	472202						Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Situering: kavel duikers volgens bestekstekeningen Fundering: zand voor zandbed aangebracht volgens 622030 In dijk, grondwerk volgens 620010 Verlagen waterstand niet toegestaan	m	180,00	F	
		5					Ronde buis	m			180,00 L
		1					Nominale middellijn 500 mm				
				1			Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring				
					1		Uiteinden duiker: spie-einden				
624130	252699						Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton Situering: Kavel duikers volgens bestekstekeningen Uitstroombak: Op zandbed aangebracht volgens 622040 Leverancier: Giverbo B.V., o.g. Type: GU-I Uitstroombak Helling: 1:1 Afmeting (lxbxh): 1250 x 1000 x 1350 mm Aansluiting: 500 mm Toebehoren: - incl vuilrooster	st	8,00	F	
								st			8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
7							KAVEL SOMERSET				
701							GRONDWERK				
7010							<u>Grond leveren</u>				
701010	831601						Leveren zand. Betreft: het leveren zand voor zandbed t.b.v. ophoging kavel Somerset	m3	42.000,00	F	
		9					Zand voor zandbed				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3			42.000,00 L
7011							<u>Grond verwerken</u>				
701110	220301						Grond verwerken in kavel Somerset	m3	42.000,00	F	
							betreft: Zand voor zandbed verwerken in kavel Somerset tot - 3,90m NAP				
							Grondsoort: Zand voor zandbed	m3			42.000,00 I
		9					Zand geleverd volgens bestekspostnr: 701010				
7012							<u>Verdichten</u>				
701210	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	42.000,00	F	
							Grondsoort: zand voor zandbed				
							Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt zand volgens bestekspostnr 701110				
		2					Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81								INZET MATERIEEL/WERKNEMERS			
810010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	120,00 F	
		5									
810020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	120,00 F	
		4									
		1									
		1									
810030	100517							Inzetten van een wiellader. . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	120,00 F	
		4									
810040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: grondwerker	uur	120,00 F	
		1									
		1									
		1									
82								VERKEERSMAATREGELEN			
83								REVISIEGEGEVENS TERREINAFWERKING			
830010	289999							Metingen uitvoeren ten behoeve van hoeveelheidsbepaling Betreft: het uitvoeren van metingen ten behoeve van het bepalen van de hoeveelheden puin en grond ontgraven uit de dijk op kavel Bestseller, kavel X en t.p.v. aan te brengen bouwwegen Alvorens de werkzaamheden aanvangen dient er door de aannemer een 0-meting verricht te worden. Deze 0-meting dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. De aannemer dient de grondwerk hoeveelheden te baseren op de daadwerkelijke ingemeten hoeveelheden na verrichte werkzaamheden. De aannemer moet er vanuitgaan dat na het ontgraven van de dijk en aanvullen van de kavel een hoeveelheidsbepalingsmeting verricht zal moeten worden.	Keer	5,00 F	
84								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
840010	101199						Inrichten, instandhouden en opruimen opslagdepots Situering: in het werkgebied Betreft: het geschikt maken van het opslagdepot voor opslag van grond en materialen Aantal depots afhankelijk van werkwijze aannemer. Depot rondom voorzien van bouwhekken. Terrein dient voor gebruik en na gebruik ingemeten te worden in hoogte Inrichting ter goedkeuring directie.	keer	5,00	F	
840020	619999						Toolbox-meeting Betreft het houden van een toolboxmeeting bij aanvang van het werk. Door de directie worden instructies gegeven voor: - koppeling met ecologisch werkprotocol - V&G plan; - Veiligheid op het project; - Veilig werken nabij middenspanningskabels; - veilig werken nabij gasunieleidingen - voorkomen verspreiden van invasieve exoten	Keer	5,00	F	
840030	619999						Coördinatie en afstemmen werkzaamheden met nuts Betreft: afstemming en coördinatie met nutspartijen conform 01.11.01 van deel 3 van het bestek. Speciale aandacht voor werkzaamheden in omgeving van gasunieleidingen. Inclusief verslaglegging van afstemming met nutspartijen.	keer	5,00	F	
840040	101199						Uitvoeren V&G taken Betreft: de aannemer stelt voor de uitvoeringsfase een veiligheids- en gezondheidscoördinatie aan conform artikel 01.19.02 van de standaard. De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van de verplichtingen van de aannemer voorkomend uit het arbeidsomstandighedenbesluit. (voorlichting en instructie personeel: arbeidsomstandigheden op het werk) Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.	keer	5,00	F	
840060	101412						Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: rijplatenbaan aanbrengen en afvoeren gedurende het hele werk. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: alle uit te voeren werkzaamheden in het kader van dit bestek, waaronder de voorgeschreven werk- en transportroutes Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 9 Ruimte tussen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik naar eigen inzicht van de aannemer	m	200,00	F	
840070	101499						Verplaatsen rijplatenbaan Betreft: verplaatsen van rijplaten gedurende alle uit te voeren werkzaamheden in dit bestek.	keer	5,00	F	
840080	101499						Instandhouden rijplatenbaan Betreft: het instandhouden van de rijplatenbaan aangebracht volgens bestekpostnr 840080	week	52,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op deze opdracht zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Lelystad van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Flevoland te Lelystad onder nummer 23/002.
Toepasselijkheid van eventuele verkoop- of andere voorwaarden van Opdrachtnemer wordt, tenzij schriftelijk anders overeengekomen, uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 04 Op deze opdracht is van toepassing het "handboek bomen 2018" uitgegeven door het Norminstituut Bomen.

01 01 02 CORONA CLAUSULE

- 01 Partijen zijn op de hoogte van het coronavirus en de onzekerheid die dit met zich meebrengt voor de nakoming van de verplichtingen van partijen uit de aanbesteding/overeenkomst. In dit kader geldt het volgende:
In de inschrijving van aannemer op het werk zijn reeds verdisconteerd:
 - de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving reeds aan aannemer bekend waren of redelijkerwijs aan aannemer bekend hadden kunnen zijn;
 - de gevolgen voor het werk in verband met door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van inschrijving in werking zijn getreden of zijn aangekondigd;
 - Gedacht kan worden aan - onder meer - de volgende aspecten: langere levertijd(en), verminderde inzet arbeid, vertraging inzet (onder)aannemer, "protocol samen veilig doorwerken".
- 02 In de inschrijving zijn niet verdisconteerd:
 - de gevolgen van het coronavirus voor het werk die op de dag van inschrijving nog niet bekend waren en aannemer ook redelijkerwijs niet bekend hadden kunnen zijn;
 - alsmede de gevolgen in verband met nog niet bekend zijnde door de Nederlandse en/of buitenlandse overheden (decentrale overheden daaronder begrepen) gegeven, genomen of geadviseerde maatregelen, voor zover deze op de dag van de inschrijving nog niet in werking zijn getreden noch zijn aangekondigd.
- 03 Partijen verklaren over en weer dat de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 een omstandigheid vormen die aan geen der partijen kan worden toegerekend, en dat aannemer voor die gevolgen mogelijk (voor een deel) recht heeft op vergoeding van meerwerk, bijbetaling of enige andere vergoeding en/of termijnsverlenging, hetgeen door partijen met in achtneming van het sub 04 en sub 05 bepaalde zal worden vastgesteld.
- 04 Partijen willen de gevolgen van het coronavirus als bedoeld onder sub 02 voor de goede uitvoering van het werk, alsmede voor de prijs en de planning van het werk, zoveel mogelijk beperken en zullen daartoe met elkaar in overleg blijven tijdens de uitvoering van het werk. Met het oog daarop zal de inschrijver/aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks met de opdrachtgever de voortgang van het werk bespreken met inbegrip van de versturende en vertragende omstandigheden die zich hebben voorgedaan en de mogelijke gevolgen daarvan voor het verdere verloop. Zo nodig zal aannemer dan ook schade beperkende maatregelen voorstellen. Ook zal aannemer naar keuze van de opdrachtgever wekelijks / twee wekelijks schriftelijk een overzicht verstrekken van de voortgang van het werk, met inbegrip van een overzicht van de versturende en vertragende omstandigheden die zich reeds hebben voorgedaan of die op dat moment voorzienbaar zijn, waarbij concreet wordt benoemd wat de oorzaak is van de betreffende versturende of vertragende omstandigheid en wat de mogelijke gevolgen daarvan zijn voor het verdere verloop. De aannemer zal daarbij voorts een zo accuraat mogelijke indicatie geven van de ten gevolge van het coronavirus vermeende opgetreden gevolgen als bedoeld onder sub 03.
Aannemer dient een goede, inzichtelijke en controleerbare administratie bij te houden, voorzien van bewijsmiddelen, van de sub 02 bedoelde omstandigheden en de mogelijke gevolgen daarvan voor de prijs en de

HFD PAR ART LID

planning van het werk zoals bedoeld onder sub 03.

- 05 Indien aannemer meent dat sprake is van een onder sub 02 bedoelde omstandigheid, zal aannemer dat onverwijld, en in elk geval op zodanig tijdstip dat opdrachtgever ter zake de noodzakelijke gegevens kan verzamelen, schriftelijk, onderbouwd en voorzien van bewijsmiddelen aan opdrachtgever kenbaar maken. Aannemer verleent zijn medewerking aan het verzamelen van gegevens door opdrachtgever ter zake voren bedoelde vermeende aanspraak van aannemer. Opdrachtgever kan van aannemer nadere inlichtingen verlangen omtrent diens vermeende aanspraak.

Partijen zullen vervolgens in redelijkheid met elkaar in overleg treden, waarbij zo veel mogelijk rekening wordt gehouden met elkaars belangen, en zullen trachten om tot overeenstemming te komen. Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- Ingeval blijkt dat aannemer aanspraak heeft op termijnsverlenging als gevolg van de omstandigheden als bedoeld onder sub 02, hebben partijen over en weer geen (vertragings)claims in verband met de uitloop van het werk;
- Ingeval door de termijnsverlenging het werk uitloopt zal volgorde van de werkzaamheden (prioriteiten) in overleg bepaald worden;
- Aanspraken van de aannemer tot meerwerk, bijbetaling of op enige andere vergoeding als gevolg van de in sub 02 bedoelde omstandigheden, worden beoordeeld en afgehandeld aan de hand van het bepaalde in paragraaf 47 leden 1 tot en met 4 UAV 2012 en het bepaalde in de onderhavige besteksparaagraaf (waarbij transparantie, redelijkheid en billijkheid en wederzijdse belangen van grote waarde zijn).

- 06 Voor zover nodig, geldt het bovenstaande in uitdrukkelijke afwijking van hetgeen is bepaald in par. 6 lid 11 tot en met lid 13 en paragraaf 47 UAV 2012. Partijen merken de onderhavige bepaling aan als wijzigingsbeding in de zin van artikel 2.163c Aanbestedingswet 2012.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.

01 02 03 VERWERKTE HOEVEELHEDEN

- 01 Uiterlijk de 2e werkdag na een verstreken week dient de aannemer een weekstaat in bij de directie die volledig is onderbouwd.
Minimaal dient de aannemer per bestekspost aan te geven:
- Waar de hoeveelheden zich bevinden;
 - Middels berekeningen hoe de hoeveelheden zijn samengevat;
 - De hoeveelheden conform de gestelde eisen zijn verwerkt en gecontroleerd.
- Pas na goedgekeurde weekstaten heeft de aannemer recht op een termijnbetaling.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 02 Vanwege de omstandigheden op dit moment in Europa is paragraaf 01.04 van de Standaard van toepassing op de tariefgroepen brandstof en bouwstoffen.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04 van de standaard is van toepassing.

01 04 99 OVERLEGGEN AANNEMINGSBEGROTING

HFD PAR ART LID

- 01 Bij de voorlopige gunning dient de opdrachtnemer een aannemingsbegroting aan te leveren. De aannemingsbegroting zo onderbouwen dat het percentage loonkostenbestanddeel en het percentage brandstofbestanddelen ten opzichte van de aanneemsom bepaald kan worden. De aannemingsbegroting wordt volgens de inschrijfstaat genoemde bestekspost onderbouwd, bestaande uit de onderstaande onderdelen:
- Arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per eenheid);
 - Materieel (productienorm, uren, prijs per eenheid);
 - Brandstof (brandstofverbruik, prijs per eenheid);
 - Materiaal (aantal eenheden, prijs per eenheid).

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

- 11 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd. De zekerheidstelling dient de hoogte te hebben van € 300.000,-
- 12 De zekerheidstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van deze raamovereenkomst moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.

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

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden nuts
 - Aannemers Jysk
 - Aannemers MG
 - Aannemers Necron
 - Aannemer Bestseller
 - Aannemer kavel X
 - dagelijks onderhoud door de gemeente Lelystad
 - grond depots bij GBN

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 06 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.
- 02 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan:
Het treffen van maatregelen voor de duur van het werk of een gedeelte daarvan, die de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke op een kwalitatief verantwoorde wijze garanderen.
Dit houdt in dat bij éézijdige bereikbaarheid van een straat maximaal 40 strekkende meter bestrating opgebroken mag worden. En bij tweezijdige bereikbaarheid van een straat maximaal 80 strekkende meter

HFD PAR ART LID

bestrating opgebroken mag worden.

- 03 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden, e.e.a. volgens de bepalingen in paragraaf 07 van deel 2.1 van dit bestek;
 - Inzicht in locaties en het aantal werkplegen die gelijktijdig zullen gaan starten;
 - Een overzicht van de door de hoofdaannemer in te zetten onderaanneming, gespecificeerd naar aard werkzaamheden;
 - Een overzicht van door de hoofdaannemer te leveren materialen;
 - transportroute van af te voeren grond;
 - tijdelijke gronddepots binnen de projectgrenzen van het werk.
- 03 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd.
- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever en de directie voor alle aanspraken van derden, direct of indirect voortvloeiende uit getroffen tijdelijke voorziening.
- 05 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en door opdrachtgever te bepalen personen of instanties.
De aannemer is verplicht deze vergadering bij te wonen, mits deze tenminste drie dagen van te voren zijn aangekondigd.
Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accord moeten worden getekend. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.

01 13 08 WERKTIJDEN.

- 01 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de gemeente en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van directie niet worden gewerkt op maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 7.00 uur en op vrijdag van 17.00 uur tot maandag 7.00 uur. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk en het instandhouden en bedienen van de middelen tot drooghouden van de bouwput.
- 02 Het in te zetten materieel mag slechts op het werk in gebruik worden genomen, als deze is gekeurd volgens de in Nederland gestelde normen en voorschriften. Deze keuring moet voor rekening van de aannemer door het Algemeen Bureau voor Ongevallenpreventie en Materiaalzaken door het Aannemingsbedrijf "ABOMA KEBOMA" te Ede worden verricht.
Na ten hoogste twaalf maanden dient voor rekening van de aannemer het materieel op goede onderhoudstoestand te worden gekeurd door het reeds genoemde adviesbureau. Van deze keuring dienen op het werk verklaringen aanwezig te zijn, die op eerste navraag moeten worden getoond.

01 13 31 FASERINGEN

- 01 De in deel 2.1 07 aangegeven faseringen zijn ter informatie. De aannemer wordt geacht het faseringsplan nader in detail uit te werken.

01 13 41 KORTINGSBEPALING "WERKEN ZONDER VRIJGEGEVEN DOCUMENTEN"

- 21 Indien de directie constateert dat de aannemer werkt zonder "Voor Uitvoering Vrijgegeven" dan wel door de

HFD PAR ART LID

directie "geaccepteerde" documenten zal, na eenmalige waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van EUR 1000,-- per document.

22 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de volgende termijn, de betreffende documenten nog steeds niet zijn vrijgegeven, zal een bedrag van EUR 5000,-- per document worden ingehouden.

23 Het gestelde is van toepassing op ALLE door de aannemer te verstrekken documenten.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

bouwstof	producent/leverancier
----------	-----------------------

Menggranulaat 0/31,5 t.b.v. fundering weg Puin gebroken bij locatie GBN

02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:

- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

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;

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 Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

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, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 04 PROCESCERTIFICATIE

01 Voor de uitvoering van werkzaamheden is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke

HFD PAR ART LID

verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).

Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.

Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.

Hiertoe moet de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.

- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.
- 03 Voor de uitvoering van de werkzaamheden is een geldig KOMO-procescertificaat vereist.
- 04 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.
Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 VERZEKERING ALGEMEEN

- 01 De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond dient de aannemer voor elke machine na te gaan of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leidingschade.
- 02 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel en leidingschade als bedoeld in lid 01.

01 16 04 C.A.R. VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever heeft een doorlopende constructie all-risk-verzekering die geldig is voor de duur van het werk tot aan het einde van de onderhoudsperiode. Mede ten behoeve van de bij de bouw betrokken directie, aannemer(s), onderaannemer(s) en ontwerpers conform de dekking van de polis en van toepassing zijnde polisvoorwaarden.
Voor de inhoud hiervan wordt verwezen naar de kopiepolis, welke ter inzage ligt bij de directie en op schriftelijk verzoek van de aannemer kan worden verstrekt. Overeenkomstig de bepalingen van de polis zullen in hoofdzaak gedekt zijn:
 - materiële schade en/of verlies van en/of vernietiging van het werk, ongeacht door welke oorzaak, tenzij ten gevolge van opzet of grove nalatigheid. Voor de definitie "schade aan het werk" zie de U.A.V. 2012 paragraaf 44, lid 1. Medeverzekerde is schade veroorzaakt door eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid.

De verzekering strekt zich tevens uit tot dat deel van de verzekerde interessen, dat direct door een of meer omstandigheden is getroffen.

Aannemersmaterieel is in ieder geval van de verzekering uitgesloten.

De gevolgen van wettelijke aansprakelijkheid voor de gebeurtenissen, verbandhoudende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk, tot een bedrag van € 1.250.000,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak. Het eigen risico bedraagt € 2.500,-- per gebeurtenis of gebeurtenissen, voortvloeiende uit een en dezelfde oorzaak, behalve in geval van dood, letsel of benadeling in gezondheid.

Het eigen risico en alle schade of aanspraken op schadevergoeding, die niet door de polis worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer. Het bedrag van de schadevergoeding ingevolge deze verzekering zal - na akkoordverklaring van de opdrachtgeefster en onder aftrek van het eigen risico - worden uitbetaald aan de betrokkene, die de schade hersteld of voor wiens rekening de schade in eerste instantie kwam.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 HOEDANIGHEID VRIJKOMENDE MATERIALEN

HFD PAR ART LID

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygienische kwaliteit van vrijkomende materialen vermeld wordt deze geacht te behoren tot categorie 1 bouwstof, of bij vrijkomende grond klasse; achtergrondwaarde.

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN.

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat aannemer eigenaar wordt van uit het werk vrijgekomen materialen worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de ##originele## weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.
Tenzij anders vermeld dienen alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteknummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

- 04 De bonnen dienen gelijktijdig met de door de aannemer op te stellen en te verstrekken week- c.q. termijnstaten te worden ingediend. De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de week - c.q. termijnstaten.
- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 06 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen

01 17 12 VOORKOMEN VAN VERONTREINIGINGEN BIJ ASFALTWERKEN.

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen.
Het opvangen van deze stoffen dient minimaal te geschieden door middel van het gebruik van absorptiematten, aan de bovenzijde voorzien van gewezen doorlatend polypropyleen en een tussenlaag van gespoten polypropyleen.
De onderzijde van de mat moet bestaan uit een niet doorlatend folie.
De matten dienen aan elkaar gehecht en gereinigd te kunnen worden (bijvoorbeeld: Mastermat).
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen moet voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. het inrichtingenbesluit afvalstoffenwet).
- 03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar bedoelde stoffen worden verwerkt of gestort.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d..
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 04 SCHADEVERGOEDING**

- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 van de standaard zal de hoogte van schade aan bomen worden bepaald door een erkend NVTB taxateur.
- 02 In aanvulling op artikel 01.18.06 van de standaard wordt gerekend met standplaatsfactor lid 03 van artikel 01.18.07.
- 03 Indien opdrachtgever constateert dat materialen (bijvoorbeeld bij tijdelijke opslag) geplaatst zijn binnen de kwetsbare boomzone (kroonprojectie + 1,5 m) van een boom dan is opdrachtnemer verplicht de materialen binnen 24 uur vanaf melding te verwijderen en binnen 2 weken het volgende herstel toe te passen
- Aanbrengen van doorwortelbare lagen in de bodem met behulp van speciale luchtdrukapparatuur. Tijdens het openbreken van de verdichte bodemlagen in de ontstane scheuren en holten direct poreuze materialen en langwerkende organische meststoffen aanbrengen. Het aanbrengen van poreuze materialen (zoals lavagruis) voorkomt het opnieuw verdichten van de bodem, herstelt de bodemstructuur en het water- en luchtbergend vermogen. Aannemer dient aan opdrachtgever aan te tonen dat de voorgestelde oplossing de verdichting opheft.
 - Het gehele verdichte oppervlak dient te worden behandeld.
 - Aannemer dient de bovenstaande werkzaamheden zal uitvoeren ter goedkeuring aan directie voor te leggen
 - Toezichthouder van de opdrachtgever dient aanwezig te zijn bij de uitvoering van de werkzaamheden. De eerstvolgende termijn wordt niet betaald voordat de herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd.
- 04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de "Standaard" geldt:
De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen en ondergrondse groeiplaats geldt een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per boom.

01 18 08 NALEVING BOOMBESCHERMINGSPLAN (UITVOERINGSFASE)

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.18 van de "Standaard" geldt:
Indien de aannemer de in het goedgekeurde boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) opgenomen verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van de "Standaard" geldt:
Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die tijdens de werkzaamheden of binnen drie jaar na oplevering aan het licht komen en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van het boombeschermingsplan wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade. Kosten voor herstel van deze schade worden verhaald op de aannemer.

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

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het

HFD PAR ART LID

actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 04 De aannemer start met zijn werkzaamheden uiterlijk 5 werkdagen na verstrekking van de opdracht.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

21 BEMALINGEN**21 1 BEMALINGEN****21 12 EISEN EN UITVOERING BEMALINGEN****21 12 01 VOORWAARDEN AAN HET ONTTREKKEN EN HET LOZEN VAN GRONDWATER**

05 Bemalingen.

- de aannemer is aansprakelijk voor alle schade aan de uit te voeren werken, tengevolge van het geheel of gedeeltelijk uitvallen van de geïnstalleerde stroombron.
- het stopzetten van de bemaling mag niet abrupt gebeuren maar moet zo langzaam worden beëindigd, dat de grondwaterstand zeer geleidelijk omhoog komt.
- de wijze van lozing is ter goedkeuring van de directie.
- de aannemer dient er rekening mee te houden dat lozingsrechten verschuldigd zijn aan het Waterschap Zuiderzeeland te Lelystad.
- de aannemer dient maatregelen te nemen ter voorkoming van ontgronding t.p.v. het lozingspunt.

21 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN BEMALINGEN**21 15 01 TIJDELIJKE GRONDWATERBEMALINGEN**

- 01 De aannemer stelt een bemalingsadvies op overeenkomstig het bepaalde in SIKB-protocol 12010 'Voorbereiden melding en vergunning'.
- 02 De aannemer stelt het technische bemalingsplan op overeenkomstig het bepaalde in SIKB-protocol 12020 'Voorbereiden technische uitvoering' met inachtneming van het bepaalde in artikel 21.13.01 van de Standaard.
- 03 De aannemer houdt bij de uitvoering van een tijdelijke bemaling tevens rekening met het bepaalde in SIKB-protocol 12030 'Uitvoeren bemaling'.
- 04 De aannemer houdt bij de aansturen van een tijdelijke bemaling tevens rekening met het bepaalde in SIKB-protocol 12040 'Aansturen bemaling'.

21 15 02 METEN EN REGISTREREN VAN ONTTROKKEN EN GELOOSDE HOEVEELHEDEN GRONDWATER

- 01 De volgende eisen worden gesteld aan het meten en registreren van de onttrokken en geloosde hoeveelheden grondwater:
- 02 De aannemer verstrekt wekelijks een overzicht van de onttrokken en geloosde hoeveelheden grondwater.
- 03 Het overzicht bevat ten minste gegevens over de situering, de datum en de hoeveelheden.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 01 TOEGESTANE AFWIJING BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER**

- 01 De toegestane afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard bedraagt ten hoogste 0,10 m.

22 02 02 AANBRENGEN KUNSTSTOF KABELBESCHERMINGSBAND OP GRONDKABEL

- 01 Op een aangebrachte grondkabel ten behoeve van verkeersregelinstallaties moet eerst een laag zand van 0,1 m dikte worden aangebracht, waarop een kunststof kabelbeschermingsband in de kleuren rood, geel en groen met op iedere 3 m de tekst 'Verkeerslichten' moet worden aangebracht.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN.**

- 01 Indien te leveren hoeveelheid grond op basis van artikel 22.07.04 van de Standaard dient te worden bepaald volgens meting in middel van vervoer, zal de toegepaste verrekeningsfactor worden toegepast: 1 m3 vast geleverd is 1,2 m3 los geleverd.
- 02 Bij bepaling van de hoeveelheid geleverd zand (weegbonnen) door de aannemer in massa per volume wordt er 1650 kg/m3 gehanteerd.
- 03 De leverantie bonnen zand dienen gelijktijdig met de door de aannemer op te stellen en te verstrekken week-c.q. termijnstaten te worden ingediend. De hoeveelheden van het totaal van de bonnen dienen overeen te komen met de hoeveelheden vermeld op de week - c.q. termijnstaten.
Op de leverantie bonnen moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van leverancier.
 - Naam en besteknummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Het netto gestorte gewicht.
 - Indien de leverantie geschied op basis van m3 dient per vracht een leverantiebon te worden verstrekt waarop de geleverde m3 vermeldt staan.
- De leverantiebon wordt door de aannemer ondertekend.
- 04 Leverantiebonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK**25 0 DEELHOOFDSTUK 25.0****25 02 EISEN EN UITVOERING****25 02 02 RESTMATERIALEN PVC EN PE LEIDINGEN**

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van PVC- en PE-leidingen, waarvan de aannemer eigenaar wordt, ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door Bureau Leiding gecoördineerde landelijke inzamelsysteem BIS ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

- Bureau Leiding

Bezoekadres: Loire 150, 2491 AK Den Haag

Postadres: Bureau Leiding, Postbus 152, 2260 AD Leidschendam

Tel: 070-4440650

E-mail: info@bureauleiding.nl

website: www.bureauleiding.nl

25 06 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 05 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd. Indien gevraagd dient het logboek overhandigd te worden aan de directie.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten als gevolg van nalatigheid van de aannemer op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 08 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 09 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN**80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 16 BOUWSTOFFEN VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 16 01 KORRELVERDELING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling (NEN-EN 933-1) van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering	0/80	20/80		
door zeef	massapercentage			
(mm)	min.	max.	min.	max.
90 90	100	90	100	
45 -	-	50	80	
31,5	60	90	-	-
16 -	-	-	10	
8 30	60	-	-	
2 15	45	-	-	
0,063 0	8	0	8	

- 02 De korrelverdeling (NEN-EN 933-1) van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

sortering	0/60	
door zeef	massapercentage	
(mm)	min.	max.
90 100	-	
63 90	100	
22,4	60	90
4 25	65	
2 20	50	

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN****81 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN**

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

81 2 ASFALTVERHARDINGEN**81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 06 VERWERKEN VAN ASFALT**

- 08 In (tijdelijke) deklagen van SMA en/of GRA is een koude langsnaad niet toegestaan.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN**81 24 12 GELIJKWAARDIGHEID VAN DE TOE TE PASSEN ASFALTCONSTRUCTIE**

- 01 Een toe te passen asfaltconstructie is gelijkwaardig aan de in het bestek opgenomen asfaltconstructie als de ontwerplevensduur van de toe te passen constructie groter dan of gelijk is aan de levensduur van de in het bestek opgenomen asfaltconstructie.
- 02 De ontwerplevensduur van beide asfaltconstructies berekenen overeenkomstig de in het CROW-informatieblad Infrastructuur 'Ontwerpen met asfaltmengsels uit de Standaard RAW Bepalingen' beschreven procedure. Het CROW-informatieblad is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de website van CROW (www.crow.nl).

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN**81 27 01 VERREKENMETHODE: HOEVEELHEDEN ASFALT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard. Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

Behoort bij: P03827CIV-Flevokust

Bouwrijpmaken van gehele terrein Flevokust haven

INSCHRIJVINGSBIJLET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: P03827CIV-Flevokust

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

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: P03827CIV-Flevokust

Bouwrijpmaken van gehele terrein Flevokust haven

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
01	WERKTERREIN				
010010	Inrichten werkterrein.	keer	5,00	F	
010020	Opruimen werkterrein.	keer	5,00	F	
010030	Gebruik hulpmiddelen directie.	keer	5,00	F	
02	KWALITEITSPLAN, V&G-PLAN				
020010	Opstellen kwaliteitsplan	keer	1,00	F	
020020	actualiseren Kwaliteitsplan	keer	5,00	F	
020030	Opstellen V&G-plan	st	1,00	F	
020040	Actualiseren kennisgeving.	keer	5,00	F	
0211	<u>Fasering, planning</u>				
021120	Opstellen en indienen totaal planning.	st	1,00	F	
021130	Actualiseren totaalplanning.	keer	5,00	F	
021140	Opstellen gedetailleerd tijdschema.	st	1,00	F	
021150	Actualiseren gedetailleerd tijdschema.	keer	5,00	F	
0212	<u>Werkplannen</u>				
021210	Opstellen en indienen werkplan	st	1,00	F	
021220	Maken Gedet. Werkplan - Vrijkomende Materialen.	st	5,00	F	
021230	Maken Gedet. Werkplan - Grondwerk	st	5,00	F	
021240	Afprijzen deelopdracht.	keer	5,00	F	
03	INRICHTING BOUWPLAATS				
030020	Leveren en aanbrengen tijdelijke bouwhekken	m	625,00	F	
030030	Vervoeren van bouwhekken	Keer	1,00	F	
030040	Aanbrengen hek.	st	3,00	F	
030050	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	13.077,00	F	
030060	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	13.077,00	F	
1	BOUWWEGEN FKH				
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
111	VERWIJDEREN VERHARDING				
1110	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
111010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	45,00	F	
111020	Uitvoeren van aanvullend asfaltonderzoek	Keer	1,00	F	
1111	<u>Frezen asfalt</u>				
111120	Frezen teervrij asfalt - poldermengsel	m2	1.475,00	F	
111130	Frezen teervrij asfalt - poldermengsel	m2	1.430,00	F	
111140	Afvoeren asfaltverharding	Ton	1.115,00	F	
111150	Volledig verwijderen markering.	m2	6,00	F	
1112	<u>Frezen van getrapte aansluiting</u>				
111210	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	10,00	F	
112	OPRUIMEN GROEN				
112010	Verwijderen en vervoeren van stobben	ton	125,00	F	
112020	Afvoeren stobben	ton	60,00	F	
113	DUIKERS				
113010	Verwijderen betonnen duikers	ton	65,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113020	Opnemen verlichtingsobject, uithouder - 5m	st	2,00	F	
113030	Verwijderen hek schouwpad Snoektocht	st	1,00	F	
113040	Aanbrengen hek schouwpad Snoektocht	st	1,00	F	
113050	Aanbrengen klaphek	st	1,00	F	
113060	Aanbrengen lichtmast. enkel uithouder, 5,0m	st	2,00	F	
12	GRONDWERK				
1201	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
120110	Coördinatie, overleg en afstemming	keer	1,00	F	
120120	Omschakelmoment saneringscondities	keer	10,00	F	
121	GROND ONTGRAVEN BOUWEGEN				
1210	<u>Ontgraven uit dijk</u>				
121010	Puin ontgraven uit dijkbekleding	m3	27.485,00	F	
121020	Puinhoudende grond ontgraven uit dijk	m3	9.260,00	F	
121030	Grond ontgraven uit dijk	m3	38.300,00	F	
1211	<u>Ontgraving in het werk</u>				
121110	Humeuszand ontgraven tussen perceelsgrenzen	m3	83.715,00	F	
121120	Humeuszand ontgraven uit cunet nieuwe rijbaan bouwweg	m3	1.980,00	F	
1212	<u>Ontgraven uit bestaande depots</u>				
121210	Puin ontgraven uit depot	m3	14.400,00	F	
121220	puin/grond ontgraven uit depot	m3	5.890,00	F	
121230	Grond ontgraven uit depot	m3	7.600,00	F	
122	GROND VERVOEREN				
1220	<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>				
122010	Puin vervoeren naar depot	m3	27.485,00	F	
122020	Puin/grond vervoeren naar depot	m3	9.260,00	F	
122030	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	38.300,00	F	
1221	<u>Vervoeren humeus zand</u>				
122110	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	85.695,00	F	
1222	<u>Vervoeren puin/grond uit depots</u>				
122210	Puin vervoeren naar depot	m3	14.400,00	F	
122220	Puin/grond vervoeren naar depot	m3	5.890,00	F	
122230	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	7.600,00	F	
1223	<u>Leveren zand</u>				
122310	Leveren zand voor zandbed	m3	95.930,00	F	
122320	Leveren zand voor zandbed	m3	20.665,00	F	
123	GROND VERWERKEN BOUWEGEN				
1230	<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
123010	Puin verwerken in depot GBN	m3	27.485,00	F	
123020	Puinhoudende grond verwerken in depot	m3	9.260,00	F	
123030	Humeus zand verwerken in depot kavel Bestsellier	m3	38.300,00	F	
1231	<u>Humeuze grond verwerken</u>				
123110	Humeus zand verwerken in depot kavel Bestsellier	m3	4.375,00	F	
123120	Humeus zand verwerken in depot kavel X	m3	81.320,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1232	<u>Puin/grond verwerken in depot</u>				
123210	Puin verwerken in depot GBN	m3	14.400,00	F	
123220	Puinhoudende grond verwerken in depot	m3	5.890,00	F	
123230	Humeus zand verwerken in depot kavel Somerset	m3	7.600,00	F	
1233	<u>Zand verwerken in cunet bouwwegen</u>				
123310	Zand verwerken in ontgraving tussen perceelsgrenzen	m3	94.855,00	F	
123320	Zand verwerken in cunet bouwweg schouwpad Snoektocht	m3	1.075,00	F	
1234	<u>Zand verwerken in ophoging kavel Bestselller</u>				
123410	Zand verwerken in ophoging kavel Bestselller	m3	20.665,00	F	
124	VERDICHTEN GROND				
1240	<u>Verdichten</u>				
124010	verdichten zand	m3	116.595,00	F	
124020	Verdichten humeus zand	m3	131.595,00	F	
13	LEIDINGWERK				
130	MANTELBUIZEN				
1301	<u>Aanbrengen mantelbuizen</u>				
130110	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	405,00	F	
130120	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	32,00	F	
14	VERHARDINGEN BOUWWEGEN				
141	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1410	<u>Afwerken zandbed</u>				
141010	Afwerken zandbed bestaande bouwweg	m2	30.925,00	F	
1411	<u>Aanbrengen fundering</u>				
141110	Menggranulaat ontgraven uit depot	ton	17.165,00	F	
141120	Menggranulaat vervoeren naar plaats van verwerking	ton	17.165,00	F	
141130	Aanbrengen ongebonden wegfundering, 0/31,5 D= 0,30m - inritten	m2	2.550,00	F	
141140	Aanbrengen ongebonden wegfundering, 0/31,5 D= 0,30m - bouwweg	m2	25.550,00	F	
141150	Aanbrengen ongebonden wegfundering, 0/31,5 D= 0,30m - nieuwe rijbaan bouwweg schouwpad Snoektocht	m2	2.705,00	F	
141160	Aanbrengen ongebonden wegfundering, 0/31,5 D= 0,30m - parkeervakken schouwpad Snoektocht	m2	70,00	F	
142	ASFALTVERHARDINGEN				
1421	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
142110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	125,00	F	
1422	<u>Aanbrengen asfaltverharding onderlagen</u>				
142210	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton AC 22 base OL-B inritten	ton	376,25	F	
142220	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton AC 22 base OL-B nieuwe rijbaan bouwwegen	ton	4.336,50	F	
1423	<u>Aanbrengen asfaltverhardingen tussenlagen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142310	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind - inritten	ton	268,75	F	
142320	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind - nieuwe rijbaan bouwweg	ton	3.097,50	F	
142330	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton AC 16 bind - gefreesde trap	ton	15,63	F	
1424	<u>Kleeflagen</u>				
142410	Aanbrengen kleeflaag op gefreesd asfalt	m2	125,00	F	
142420	Aanbrengen kleeflaag	m2	26.930,00	F	
142430	Aanbrengen inlage S&P Glasphalt GV 120-200.	m2	125,00	F	
143	MARKERING				
143020	Aanbrengen reflectorpalen.	st	135,00	F	
144	BETONPLATEN				
144010	Aanbrengen straatlaag. betonplaten	m2	56,00	F	
144020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	14,00	F	
2	KAVEL BESTSELLER				
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN BESTSELLER				
210	SLOOP POMPGEBOUW EN UITSTROOM VOORZIENING				
210010	Slopen metselwerk pomphuis	m2	60,00	F	
210020	Slopen pompkelder dek, wanden en vloer	m3	33,00	F	
210030	Slopen pomphuis overige materialen	ton	3,00	F	
210040	Slopen gewapend beton uitstroomvoorziening	m3	100,00	F	
210050	Verwijderen betonbuis.	m	70,00	F	
210060	Verwijderen, opladen en afvoeren pompinstallatie	keer	1,00	F	
210070	Vrijgekomen puin verzamelen vervoeren en verwerken in depot	ton	340,00	F	
210080	Afvoeren vrijgekomen restafval	ton	3,00	F	
210090	Egaliseren terrein na sloop	are	10,00	F	
210100	Leveren Klei	m3	750,00	F	
210110	Klei verwerken in gat sloop	m3	750,00	F	
2102	<u>Toepassen bronbemaling - ontgraving pomphuis</u>				
210210	Aanbrengen bronbemaling - ontgraving pomphuis	keer	1,00	F	
211	GROEN OPRUIMEN				
211010	Verwijderen en vervoeren van stobben	ton	250,00	F	
22	GRONDWERK KAVEL BESTSELLER				
2200	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
220010	Coördinatie, overleg en afstemming	keer	1,00	F	
220020	Omschakelmoment saneringscondities	Keer	10,00	F	
221	GROND ONTGRAVEN KAVEL BESTSELLER				
2210	<u>Ontgraven uit dijk</u>				
221010	Puin ontgraven uit dijkbekleding	m3	18.195,00	F	
221020	Puinhoudende grond ontgraven uit dijk	m3	5.890,00	F	
221030	Grond ontgraven uit dijk	m3	22.425,00	F	
221040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	490,00	F	
222	GROND VERVOEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2220	<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>				
222010	Puin vervoeren naar depot	m3	18.195,00	F	
222020	Puin/grond vervoeren naar depot	m3	5.890,00	F	
222030	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	22.425,00	F	
223	GROND VERWERKEN BESTSELLER				
2230	<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
223010	Puin verwerken in depot GBN	m3	18.195,00	F	
223020	Puinhoudende grond verwerken in depot	m3	5.890,00	F	
223030	Humeus zand verwerken in depot kavel Bestselller	m3	22.425,00	F	
223040	Zand verwerken in ophoging kavel Bestselller	m3	120.990,00	F	
223050	Zand verwerken in sleuf vrijgekomen beton buizen	m3	490,00	F	
2231	<u>Leveren zand</u>				
223110	Leveren zand.	m3	120.990,00	F	
224	VERDICHTEN				
224010	Verdichten humeus zand	m3	22.425,00	F	
224020	Verdichten zand	m3	120.990,00	F	
3	KAVEL X				
31	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
311	VERWIJDEREN VERHARDING				
3110	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
311010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	15,00	F	
3111	<u>Frezen asfalt</u>				
311110	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	2.007,00	F	
311120	Afvoeren asfaltverharding	Ton	755,00	F	
311130	Frezen teervrij asfalt - poldermengsel	m2	2.007,00	F	
311140	Afvoeren asfaltverharding	Ton	755,00	F	
312	DUIKERS				
312010	Verwijderen Vervoeren duikers beton in depot	ton	50,00	F	
312020	Verwijderen en vervoeren duikers staal in depot	ton	13,00	F	
313	BETONELEMENTEN				
313010	Slopen betonelementen	m3	348,00	F	
32	GRONDWERKZAAMHEDEN				
321	VERONTREINIGDE SPOTS PCB EN ASBEST				
3210	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
321010	Coördinatie, overleg en afstemming	keer	1,00	F	
321020	Maatregelen saneringscondities	Keer	1,00	F	
321030	Maatregelen saneringscondities	Keer	1,00	F	
3211	<u>Grond ontgraven spots</u>				
321110	Grond ontgraven uit dijk spot PCB	m3	67,00	F	
321120	Grond ontgraven uit dijk spot Asbest	m3	2,00	F	
321130	Grond ontgraven uit dijk spot barium	m3	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321140	Grond ontgraven uit Depot	m3	67,00	F	
321150	Grond ontgraven uit deopt	m3	2,00	F	
321160	Grond ontgraven uit depot	m3	2,00	F	
3212	<u>Grond vervoeren</u>				
321210	Puin/grond PCB afvoeren naar grondreiniger	ton	113,90	F	
321220	Grond asbest afvoeren naar grondreiniger	ton	3,50	F	
321230	Grond barium afvoeren naar grondreiniger	ton	3,50	F	
321240	Puin PCB vervoeren naar depot	m3	67,00	F	
321250	Asbest spot zan vervoeren naar depot	m3	2,00	F	
321260	Barium zand vervoeren naar depot	m3	2,00	F	
322	GRONDWERK DIJKEN KAVEL X				
3220	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
322010	Coördinatie, overleg en afstemming	keer	1,00	F	
322020	Omschakelmoment saneringscondities	Keer	10,00	F	
323	GROND ONTGRAVEN DIJKEN KAVEL X				
3230	<u>Ontgraven uit dijk</u>				
323010	Puin ontgraven uit dijkbekleding	m3	41.000,00	F	
323020	Puinhoudende grond ontgraven uit dijk	m3	25.295,00	F	
323030	Grond ontgraven uit dijk	m3	60.180,00	F	
324	GROND VERVOEREN				
3240	<u>Vervoeren puin/grond dijk</u>				
324010	Puin vervoeren naar depot	m3	41.000,00	F	
324020	Puin/grond vervoeren naar depot	m3	25.295,00	F	
324030	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	60.180,00	F	
325	GROND VERWERKEN				
3250	<u>Puin/grond dijkjes verwerken</u>				
325010	Puin verwerken in depot GBN	m3	41.000,00	F	
325020	Puinhoudende grond verwerken in depot	m3	25.295,00	F	
325030	Humeus zand verwerken in depot kavel X	m3	60.180,00	F	
326	VERDICHTEN				
326010	Verdichten zand	m3	60.180,00	F	
327	GRONDWERK INFRA KAVEL X				
328	GROND ONTGRAVEN INFRA KAVEL X				
3280	<u>grond ontgraven tot zeebodem</u>				
328010	Grond ontgraven uit bestaand maaiveld na sanering dijken	m3	58.715,00	F	
329	GROND VERVOEREN				
3290	<u>Grond vervoeren naar kavel X</u>				
329010	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	56.815,00	F	
329020	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	1.900,00	F	
330	GROND VERWERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3300	<u>Grond verwerken t.p.v. toekomstige bebouwing</u>				
330010	Humeus zand verwerken in depot kavel X	m3	56.815,00	F	
330020	Humeus zand verwerken in demping watergang	m3	1.900,00	F	
330030	Aanbrengen zand t.b.v. infra kavel X	m3	101.640,00	F	
3301	<u>Leveren zand voor zandbed</u>				
330110	Leveren zand voor zandbed	m3	101.640,00	F	
331	VERDICHTEN				
331010	Verdichten zand voor zandbed	m3	101.640,00	F	
331020	Verdichten humeus zand	m3	56.815,00	F	
4	DAM EN DUIKER SNOEKTOCHT				
41	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
4110	<u>Groen verwijderen</u>				
411010	Frezen terrein	are	7,00	F	
411020	Verwijderen begroeiing.	are	4,00	F	
4111	<u>Verwijderen duiker</u>				
411110	Verwijderen betonbuis	m	40,00	F	
411120	Verwijderen betonnen uitstroombak duiker	st	2,00	F	
412	VERWIJDEREN BESCHOEIING				
412010	Verwijderen damwand hout	m	112,00	F	
412020	Afvoeren houten damwand	m3	5,00	F	
42	GRONDWERK				
421	GROND ONTGRAVEN				
4210	<u>Opschonen watergang</u>				
421010	Opschonen watergang Snoektocht	m3	350,00	F	
4211	<u>Ontgraven grond uit sleuf</u>				
421110	Grond ontgraven t.b.v. te verwijderen duiker	m3	110,00	F	
421120	Grond ontgraven uit cunet duiker	m3	60,00	F	
422	GROND VERVOEREN				
422010	Grond vervoeren. naar opslagdepot	m3	60,00	F	
423	GROND VERWERKEN				
423010	Grond verwerken in depot	m3	60,00	F	
423020	Grond verwerken in sleuf verwijderde duiker	m3	110,00	F	
423030	Grond verwerken in cunet duiker	m3	60,00	F	
423040	Grond verwerken in watergang	m3	1.650,00	F	
423050	Klei verwerken in watergang	m3	350,00	F	
424	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
4241	<u>Verdichten</u>				
424110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.710,00	F	
424120	Verdichten grond.	m2	300,00	F	
4242	<u>Profileren</u>				
424210	Profileren van oppervlakken.	m2	1.100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
425	LEVEREN GROND				
425010	Leveren zand.	m3	1.710,00	F	
425020	Leveren Klei	m3	350,00	F	
43	LEIDINGWERKZAAMHEDEN				
433	BEMALINGEN				
4331	<u>Toepassen open bemaling - duikers</u>				
433110	Toepassen open bemaling - duiker e.d.	Keer	1,00	F	
4332	<u>Toepassen bronbemaling - dammen</u>				
433210	Aanbrengen bronbemaling - dam en duiker	keer	1,00	F	
434	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
434010	Afdammen watergang	Keer	1,00	F	
44	DUIKER				
4401	<u>Spirosol duiker</u>				
440110	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfed	m	47,00	F	
440120	Aanbrengen afwerkrand duiker - spiraalgegolfed	st	2,00	F	
45	DAMWAND EN BESCHOEIING				
4510	<u>Aanbrengen palen</u>				
451010	Aanbrengen palen beschoeiing	st	65,00	F	
4511	<u>Aanbrengen beschoeiingselementen</u>				
451110	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	32,00	F	
4512	<u>Aanbrengen gordingen</u>				
451210	Aanbrengen gordingen.	m	32,00	F	
4513	<u>Aanbrengen geotextiel of folie</u>				
451310	Aanbrengen geotextiel of folie.	m2	50,00	F	
5	WATERGANG EN DUIKER TUSSEN JYSK EN BESTSELLER				
51	GRONDWERK				
5110	<u>Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker</u>				
511010	Grond ontgraven uit watergang	m3	350,00	F	
511020	Grond ontgraven uit cunet duiker	m3	25,00	F	
5111	<u>Grond ontgraven t.b.v. aanbrengen watergang</u>				
511110	Grond ontgraven uit watergang	m3	5.352,50	F	
511120	Veen ontgraven uit watergang	m3	5.352,50	F	
512	GROND VERVOEREN				
5120	<u>Vervoeren grond klei</u>				
512010	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	5.727,50	F	
512020	Veen vervoeren naar depot	m3	5.352,50	F	
513	GROND VERWERKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513010	Grond verwerken in depot	m3	5.725,50	F	
513020	Veen verwerken in depot	m3	5.352,50	F	
513040	Zand voor zand verwerken in cunet duiker	m3	25,00	F	
513050	zand verwerken in watergang	m3	350,00	F	
513060	Klei verwerken in watergang	m3	180,00	F	
514	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
5141	<u>Verdichten</u>				
514110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	375,00	F	
514120	Verdichten grond.	m2	190,00	F	
5142	<u>Profileren</u>				
514210	Profileren van oppervlakken.	m2	120,00	F	
515	LEVEREN GROND				
515010	Leveren zand.	m3	375,00	F	
515020	Leveren Klei	m3	180,00	F	
52	LEIDINGWERKZAAMHEDEN				
521	BEMALINGEN				
5210	<u>Toepassen bronbemaling - dammen</u>				
521010	Aanbrengen bronbemaling - dam en duiker	keer	1,00	F	
53	DUIKER				
5301	<u>Spirosol duiker</u>				
530110	Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegolfd	m	14,00	F	
530120	Aanbrengen afwerkrand duiker - spiraalgegolfd	st	2,00	F	
54	DAMWAND EN BESCHOEIING				
5410	<u>Aanbrengen palen</u>				
541010	Aanbrengen palen beschoeiing	st	44,00	F	
5411	<u>Aanbrengen beschoeiingselementen</u>				
541110	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	22,00	F	
5412	<u>Aanbrengen gordingen</u>				
541210	Aanbrengen gordingen.	m	22,00	F	
5413	<u>Aanbrengen geotextiel of folie</u>				
541310	Aanbrengen geotextiel of folie.	m2	30,00	F	
6	KAVELDUIKERS				
61	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
6110	<u>Groen verwijderen</u>				
611010	Frezen terrein	are	28,00	F	
611020	Verwijderen begroeiing.	are	28,00	F	
612	VERWIJDEREN BESCHOEIING				
612010	Verwijderen damwand hout	m	12,00	F	
612020	Afvoeren houten damwand	m3	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
62	GRONDWERKZAAMHEDEN				
620	GROND ONTGRAVEN				
6200	<u>Ontgraven grond t.b.v. aanbrengen duiker</u>				
620010	Grond ontgraven uit dijk watergang	m3	1.800,00	F	
620020	Grond ontgraven uit cunet duiker	m3	100,00	F	
621	GROND VERVOEREN				
621010	Grond vervoeren naar depot	m3	1.725,00	F	
621020	Humeuszand vervoeren naar depot	m3	175,00	F	
622	GROND VERWERKEN				
622010	Humeus zand verwerken in depot kavel X	m3	175,00	F	
622020	Humeus zand verwerken in depot naast sleuf	m3	1.725,00	F	
622030	Grond verwerken in sleuf	m3	1.725,00	F	
622040	Grond verwerken in cunet duiker	m3	100,00	F	
6221	<u>Leveren zand</u>				
622110	Leveren zand.	m3	100,00	F	
623	VERDICHTEN				
623110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	100,00	F	
624	DUIKER				
624120	Aanbrengen ongewapend betonnen duiker ø500mm	m	180,00	F	
624130	Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton	st	8,00	F	
7	KAVEL SOMERSET				
701	GRONDWERK				
7010	<u>Grond leveren</u>				
701010	Leveren zand voor zandbed	m3	42.000,00	F	
7011	<u>Grond verwerken</u>				
701110	Zand voor zandbed verwerken in kavel Somerset	m3	42.000,00	F	
7012	<u>Verdichten</u>				
701210	Verdichten zand voor zandbed	m3	42.000,00	F	
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81	INZET MATERIEEL/WERKNEMERS				
810010	Inzet hydraulische graafmachine 1,00 m3.	uur	120,00	F	
810020	Inzet vrachtauto 12 ton .	uur	120,00	F	
810030	Inzet wiellader 2 m3.	uur	120,00	F	
810040	Inzetten werknemer.	uur	120,00	F	
82	VERKEERSMAATREGELEN				
83	REVISIEGEGEVENS TERREINAFWERKING				
830010	Metingen uitvoeren ten behoeve van hoeveelheidsbepaling	Keer	5,00	F	
84	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
840010	Inrichten, instandhouden en opruimen opslagdepots	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
840020	Toolbox-meeting	Keer	5,00	F	
840030	Coördinatie en afstemmen werkzaamheden met nuts	keer	5,00	F	
840040	Uitvoeren V&G taken	keer	5,00	F	
840060	Aanbrengen en afvoeren rijplaten	m	200,00	F	
840070	Verplaatsen rijplatenbaan	keer	5,00	F	
840080	Instandhouden rijplatenbaan	week	52,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				