

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEK EN VOORWAARDEN

Waarnaar namens De Suikerzijde BV zal worden aanbesteed:

BESTEK: DSZ-01-2023

"Grondwerkzaamheden De Suikerzijde Noordoost, BRM fase 1"

te Groningen

d.d. 24 november 2023

OPENBARE PROCEDURE (EUROPEES OF NATIONAAL)

De Suikerzijde BV
Directie Suikerzijde
Energieweg 9
9743 AN Groningen

Opgesteld :R. Snoek

Gecontroleerd :T. Lenting

Vragen vanuit 1e nota

De opdrachtgever geeft een rectificatie op de volgende antwoorden bij de vragen: 21, 46, 49, 76, met betrekking tot het verrekenbaar stellen van posten.

De opdrachtgever heeft ervoor gekozen om alle besteksposten in het bestek op verrekenbaar te stellen, met uitzondering van de bestaande euro-posten. (bpmr(s): 271010, 272010, 272020, 272050, 272070, 273010, 274050, 350010, 350030, 350040, 350050, 350060, 351010, 351120, 810020, 810050, 810080, 810090, 810120, 810560, 810570, 840010, 860030, 860040, 862010, 862020, 862040, 863530, 863540, 863550, 863570, 863580).

Wijzigingen vanuit de opdrachtgever nota 2

Referentie: bpmr. 119110

bpmr. 119110 is gewijzigd. betreffende laagdikte dient 630 mm te zijn i.p.v. 0.63 mm.

Referentie: Deel 1.05 Tijdsbepaling lid 01.

Opleveringsdatum deeloplevering gewijzigd naar 1 Mei.

Referentie: Deel 2.1.04 Bijlagen

De opdrachtgever heeft in deze nota de volgende bijlagen aangepast:

Bijlage 1a. Inschrijvingsleidraad

Bijlage 1b. Inschrijvingsstaat

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 TIJDSBEPALING	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 BIJLAGEN	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 OPRUIMINGSWERKEN	8
11 VERWIJDEREN VERHARDINGEN	8
111 BETONMATERIALEN	8
1111 <u>Betonstraatstenen</u>	8
1115 <u>Overige betonelementen</u>	8
115 ASFALTBETONVERHARDING	8
1152 <u>Zagen</u>	8
1155 <u>Opbreken</u>	9
119 FUNDERING/HALFVERHARDING	9
1191 <u>Hoogovenslakken</u>	9
1195 <u>Diverse funderingen</u>	10
12 VERWIJDEREN KOLKEN/PUTRANDEN	11
13 VERWIJDEREN RIOLERING	11
1390 <u>Inspectieputten</u>	11
1395 <u>Duikers</u>	12
18 VERWIJDEREN BEGROEIING	13
1801 <u>Bomen</u>	13
1802 <u>Struiken</u>	13
1804 <u>Gewas</u>	13
19 VERWIJDEREN WATERBOUWKUNDIGE WERKEN	14
191 VERWIJDEREN DAMWAND	14
1913 <u>Houten damwand</u>	14
1918 <u>Verankering</u>	14
193 VERWIJDEREN FAUNAVOORZIENING	15
194 VERWIJDEREN STAAL	15
1945 <u>Staalconstructie</u>	15
195 VERWIJDEREN BETONWERK	16
198 VERWIJDEREN VAN HOUT	16
2 GRONDWERK	17
21 GROND ONTGRAVEN	17
2101 <u>Klasse industrie</u>	17

2102	<u>Klasse altijd toepasbaar</u>	18
2103	<u>Graven proefsleuven</u>	19
2140	<u>Grond ontgraven watergangen</u>	19
22	GROND VERVOEREN	20
2201	<u>Klasse industrie</u>	20
2202	<u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>	21
23	GROND VERWERKEN	21
2301	<u>Klasse industrie</u>	21
2302	<u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>	22
2303	<u>Zand</u>	24
2312	<u>Zakbaken</u>	27
2349	<u>Verdichten/profileren</u>	27
27	SANERINGSWERKEN	28
272	INRICHTEN TERREIN	28
274	GROND ONTGRAVEN	29
275	GROND AFVOEREN	29
3	LEIDINGWERK	29
31	DRAINAGE	29
3101	<u>Cunet, terrein- en zettingsdrainage</u>	29
35	BEMALING	31
3500	<u>Toepassen bemaling</u>	31
3511	<u>Aanbrengen lozingspunten en debietmeters</u>	31
8	DIVERSEN	31
82	BESCHIKBAAR STELLEN AAN DE DIRECTIE	31
84	KEURINGEN	32
86	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN / ONDERZOEKEN	33
862	BESCHERMING BEPLANTING	33

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 TIJDSBEPALING

1. Het werk moet uiterlijk 1 November 2024 worden opgeleverd waarvan fase 1, volgens bijlage 22, 1 Mei 2024 moet worden opgeleverd als deeloplevering. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 0,05% van de aanneemsom, met een minimum van € 500,-- per kalenderdag.
3. Als op schriftelijk verzoek van de aannemer, op gegronde reden(en), uitstel van de opleveringsdatum wordt verleend, zijn de meerkosten vanwege extra directie voering als gevolg van verleend uitstel van oplevering vanwege voor de aannemer komende omstandigheden, voor de aannemer en worden in de laatste termijn verrekend. Bij uitstel van de opleverdatum bestaat geen recht op vergoeding van alle projectmatige kosten verbonden aan de verlengde uitvoeringsduur.
4. De werktijden zijn: werkdagen (maandag t/m vrijdag) 07.00 - 16.00 uur, tenzij anders aangegeven in paragraaf 1 13 'Uitvoering' van dit bestek.
5. Indien door toedoen van derden (niet zijnde de opdrachtgever) het werk stil komt te liggen, heeft de aannemer recht op een vergoeding van € 500,-- per werkdag met een maximum van € 5000,-- voor de duur van het gehele werk. Deze vergoeding gaat eerst in op de derde werkdag na stilstand van het werk.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1a. inschrijvingsleidraad; (aangepast nota 2)
- 1b. Inschrijvingsstaat; (aangepast nota 2)
- 2a. VenG risicoinventarisatie;
- 2b. VenG plan ontwerpfase;
- 03 Grondbalans; (aangepast nota 1)
04. Bouwstoffenbesluit stroomschema versie 2017;
05. Checklist verkeersmaatregelen;
- 6a. Better Performance OG beoordeelt ON
- 6b. Better Performance ON beoordeelt OG
07. NDW handleiding SMS dienst totaalpakket;
08. NDW folder wegwerkzaamheden actueel;
09. Handboek de Groningerboom 27jan23 v2;
10. Leidraad Social Return Bouwblokkenmethode;
11. Bouwhinder gmb-2020-295999;
12. Afvalinzameling tijdens werkzaamheden;
13. inhoud sloopveiligheidsplan;
14. Inschrijfbiljet incl. 2% SROI;
15. BLVC_Hoofdlijnenplan;
16. Grondstromenplan De Suikerzijde fase 1; (aangepast nota 1)
17. Verhardingen onderzoek Suikerunie terrein;
18. Verkennend waterbodem- en bodemonderzoek;
19. Aanvullende (water)bodemonderzoeken;
20. Suikerzijde_Groningen_zettingsanalys;
21. Archeologisch vooronderzoek de Suikerzijde;
22. Fasering; (aangepast nota 1)
23. Ecologisch werkprotocol; (toegevoegd nota 1)
24. Logboek Ecologie;
25. Suikerzijde opbarsten vloeivelden; (aangepast nota 1)
26. Verkennend bodemonderzoek;
27. Suikerzijde noord overzicht bestaande vijvers;
28. Bouwveiligheidsplan;
29. Boombescherming op bouwlocaties;
30. Algemene inkoopvoorwaarden Suikerzijde BV;
31. Situatie - Grondwerk - Uitgifte Terra Terrein;
32. OVA-202172378001 verlenging;.
33. OVA-202171882001 verlenging;
34. OVA-202171882;
35. OVA-202172378;
36. Herzien besluit op bezwaard de Suikerzijde 2023;
37. Rapport Verkennend waterbodemonderzoek;
38. Bodemonderzoek voormalige vijver;
39. 1021-187246-11-M23_Suikerzijde_OpbarstenRiolering_v2.0;
40. 1021-187246_Suikerzijde Groningen_M06_Dijkje_v2.0; (toegevoegd nota 1)

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			OPRUIMINGSWERKEN - De aannemer dient de vrijkomende materialen te controleren en sorteren op soort, afmeting(en) en kleur. (Voor het omgaan met vrijkomende materialen zie artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek). - Uitkomende bestratingsmaterialen zoveel mogelijk hergebruiken. - De in de besteksposten genoemde hoeveelheden breuk waarvan de aannemer eigenaar wordt, zijn geschatte hoeveelheden. - Materialen die niet worden hergebruikt, daar wordt de aannemer eigenaar van, tenzij anders vermeld in de bestekspost. - Materialen (gebakken klinkers, betonproducten) gescheiden inzamelen en afvoeren naar een erkend verwerker t.b.v. hoogwaardige recycling				
11			VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
111			BETONMATERIALEN				
1111			<u>Betonstraatstenen</u>				
111170			Bestekspost is gewijzigd				
111170	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen keiformaat Situatie: In Suikerlaan t.h.v. T-splitsing, zie tek. 46-2023-04 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm kleur: grijs .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Materialen zijn als grondstof herbruikbaar	m2	20,00	V	
1115			<u>Overige betonelementen</u>				
111520			Bestekspost is gewijzigd				
111520	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het opnemen van prefab betonelementen. Situatie: t.p.v. kruising Suikerlaan .3. Dikte platen 0,16 m .3. Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Materialen zijn als grondstof herbruikbaar	m2	32,00	V	
115			ASFALTBETONVERHARDING				
1152			<u>Zagen</u>				
115220			Bestekspost is gewijzigd				
				st			8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115220	810501	. 1.9.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: inzagen asfaltbetonverharding ten behoeve van opbreken conform bestekspostnr. 115510 Situatie: Suikerlaan, zie tek. 46-2023-02 en 46-2023-04 Asfaltverharding Zaagdiepte ca. 150 mm	m	30,00	V	
1155			<u>Opbreken</u>				
115510			Bestekspost is gewijzigd				
115510	810301	. 3.3.3.7	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: op te breken rijwegverharding Situatie: Betreft verharding Suikerlaan, zie tek. 46-2023-02 t/m 04 Zie bijlage 17, Verhardingsonderzoek Suikerunie terrein 09-10-2020 Teervrij asfalt: PAK gehalte <75mg/kgds Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een gebonden funderingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Materialen zijn als grondstof herbruikbaar	m2	3.400,00	V	
115520			Bestekspost is gewijzigd				
115520	810302	. 3.3.1.9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: asflatschollen achtergebleven na verwijderen stalen damwand door derden. Situatie: t.h.v. de Suikerlaan, zie tek. 46-2023-01 t/m 04. Teerhoudend asfalt: PAK gehalte >75mg/kgds Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Het vrijgekomen teerhoudend materiaal dient door deze inrichting in Nederland te worden gereinigd.	m2	100,00	V	
119			FUNDERING/HALFVERHARDING				
1191			<u>Hoogovenslakken</u>				
119110			Bestekspost is gewijzigd				
119110	800401	. 3.8.2.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: fundering van hoogovenslakken Situatie: Onder asfaltverharding, verwijderd volgens bestekspostnr. 115510 Zie bijlage 17, Verhardingsonderzoek Suikerunie terrein 09-10-2020 Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 630 mm Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken 0/40 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	3.400,00	V	
				ton			5.300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1195			<u>Diverse funderingen</u>				
119530			Bestekspost is gewijzigd				
119530	800499		Verwijderen halfverharding	m2	2.600,00	V	
			Betreft: fundering van menggranulaat				
			Situatie: zie tek 46-2023-01 t/m 04				
			Breedte van 3,00 m en meer				
			Gemiddelde dikte 300 mm				
			Ongebonden funderingsmateriaal.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens				
			bestekpostnr. 119550				
119540			Bestekspost is gewijzigd				
119540	800499		Verwijderen inlage van kunststof	m2	2.600,00	V	
			Situatie: onder halfverharding verwijderd volgens				
			bestekpostnr. 119530				
			materiaal onbekend				
			te rekenen met wegebouwdoek 200 gram 50 m x 2 m				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
119550			Bestekspost is gewijzigd				
119550	800499		Funderingsmateriaal opslaan in depot, incl. vervoeren	ton	1.365,00	V	
			Betreft vrijgekomen funderingsmateriaal volgens				
			bestekpostnr. 119530				
			Op grondscheidingsdoek aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 119560				
			Menggranulaat				
			Incl. vervoeren naar het depot. Rekening houden met een				
			vervoersafstand van ca. 1 km enkele reis.				
			Inrichting depot ter keuze aannemer.				
			Locatie depot binnen het werkterrein in overleg met de				
			directie.				
			Funderingsmateriaal laten keuren volgens bestekpostnr.				
			840130				
119560			Bestekspost is gewijzigd				
119560	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	550,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			kunststofinlage onder depot aan te brengen volgens				
			bestekpostnr. 119550				
			Grondsoorten: ondergrond				
		9.	Type doek ter keuze aannemer	m2			550,00 L
		. .4. . . .	Breedte te bedekken ondergrond tot ca. 200 m				
		. . .4. . .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
119570			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
119570	800499		Vervoeren menggranulaat	ton	1.365,00	V
			Betreft: afvoeren menggranulaat uit depot na keuring			
			volgens bestekpostnr. 840130			
			Menggranulaat mag pas worden afgevoerd na uitslag van			
			de partij keuring en in overleg met de directie.			
			Menggranulaat uit depot volgens bestekpostnr. 119550.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Stortkosten voor rekening van opdrachtgever.			
119580			Bestekspost is gewijzigd			
119580	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	7.100,00	V
			Betreft verwijderen halfverharding van Kalksteen			
			Situatie: halfverharding op dijklichaam, zie tek. 46-2023-01			
			en 03			
			Zie bijlage 17, Verhardingsonderzoek Suikerunie terrein			
			09-10-2020			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.6. . . .	Gemiddelde dikte 400 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting			
119590			Bestekspost is gewijzigd			
119590	800499		Verwijderen inlage van kunststof	m2	550,00	V
			Situatie: Betreft inlage van kunststof aangebracht volgens			
			bestekpostnr. 119560			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
12			VERWIJDEREN KOLKEN/PUTRANDEN			
120050			Bestekspost is gewijzigd			
120050	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	2,00	V
			Betreft: putranden op de volgens bestekspostnrs.			
			139030 op te ruimen inspectieputten			
			Situatie: Nabij dam in sloot t.h.v. de Poeltjes, zie tek			
			46-2023-04			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel ,			
			inclusief evt. slopen.			
			Uitgangspunt: betonput 800 x 800 mm			
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Materialen zijn als grondstof herbruikbaar			
13			VERWIJDEREN RIOLERING			
1390			<u>Inspectieputten</u>			
139030			Bestekspost is gewijzigd			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
18			VERWIJDEREN BEGROEIING					
1801			<u>Bomen</u>					
			Zie ook artikel 51.52.28 van deel 3 van dit bestek.					
180110			Bestekspost is gewijzigd					
180110	515101		Verwijderen bomen.	st		7,00	V	
			Betreft: rooien en afvoeren van bomen (Ø 0.25-0,50 m)					
			Situatie: Zie tek. 46-2023-01 en 03					
			Boomsoort(en): divers					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		.2. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m onder					
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel	m3				1,75
		.1. . . .	Ontstane gaten vullen met vrijkomende grond					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
1802			<u>Struiken</u>					
180210			Bestekspost is gewijzigd					
180210	514101		Verwijderen begroeiing.	are		400,00	V	
			Situatie: alle begroeiing binnen de werkgrens					
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen					
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder					
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
180220			Bestekspost is gewijzigd					
180220	514101		Verwijderen begroeiing.	are		65,00	V	
			Situatie: alle begroeiing binnen de werkgrens					
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen					
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2					
		.2. . . .	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3					
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)					
		2.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder					
			maaiveld, inclusief gehele wortelgestel					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
1804			<u>Gewas</u>					
180410			Bestekspost is gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5					6		
180410	510103	.	.	.	.	.	Maaien gewas. Betreft: maaien en afvoeren begroeiing terrein voor uitvoeren grondwerk en grondbewerking Klepelen is niet toegestaan Materiaal direct van het werk afvoeren 4. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Bestekspost is gewijzigd	are	750,00	V			
180420	222107	.	.	.	.	.	Frezen. Betreft: kapotfrezen zode, gewas gemaaid volgens bestekspostnr. 180410 4. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .1 Frezen met de rijrichting mee VERWIJDEREN WATERBOUWKUNDIGE WERKEN VERWIJDEREN DAMWAND <u>Houten damwand</u> Bestekspost is gewijzigd	are	750,00	V			
180420		.	.	.	.	.	Frezen.						
19		.	.	.	.	.	VERWIJDEREN WATERBOUWKUNDIGE WERKEN						
191		.	.	.	.	.	VERWIJDEREN DAMWAND						
1913		.	.	.	.	.	<u>Houten damwand</u>						
191310		.	.	.	.	.	Bestekspost is gewijzigd						
191310		527122	.	.	.	.	Verwijderen damwand. Betreft: verwijderen houten damwand incl. grondwerk Situatie: damwand vijver, zie tek. 46-2023-01 t/m 04 1. Damplanken van hout Afmetingen constructie niet volledig bekend uitgangspunten: dikte ca. 60 mm Planklengte ca. 8,0 m Behandeling: onbehandeld .1. Voor ca. 70 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +0,70 m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Verankering</u> Bestekspost is gewijzigd				m	700,00	V
1918		.	.	.	.	.	<u>Verankering</u>						
191890		.	.	.	.	.	Bestekspost is gewijzigd						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
191890	527124	. 1. 1. 1. 1. 7	Verwijderen gording. Betreft: gording van hout Situatie: Vijvers, houten damwand te verwijderen volgens bestekpostnr. 191310 Afmetingen constructie niet volledig bekend uitgangspunten: Gording van hout afmetingen 150 mm x 95 mm Bevestiging d.m.v. bouten Boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +0,70 m Verlagen waterstand niet toegestaan De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	700,00	V
193			VERWIJDEREN FAUNAVOORZIENING			
193030			Bestekspost is gewijzigd			
193030	527199	. .	Verwijderen faunavorziening Betreft: verwijderen paddenscherm van palen en folie Situatie: zie tek. 46-2023-02 en 04 Langs insteek sloot Palen met draad en folie Foliescherp 0.80 m hoog Houten palen h.o.h 3,00 m, afmeting: Ø 100 mm Paallengte 2,00 m Folie 2 mm dikke HDPE De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	350,00	V
194			VERWIJDEREN STAAL			
1945			<u>Staalconstructie</u>			
194530			Bestekspost is gewijzigd			
194530	527199	. .	Verwijderen en afvoeren stalen buis Betreft: verwijderen stalen buis in vijver Situatie: in Eendenvijver zie tek. 46-2023-01 en foto 2 Stalen buis inclusief hangslot en ketting te verwijderen de gehele stalen constructie Afmetingen constructie niet volledig bekend lengte buis ca. 4,00 m Diameter: 350 mm. De palen dienen geheel getrokken te worden. Aannemer dient rekening te houden met goedkeuring van directie voordat deze werkzaamheden mogen plaatsvinden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	V
194540			Bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
194540	527199		Verwijderen en afvoeren stalen buis	st	12,00	V
			Betreft: verwijderen stalen buis in vijver			
			Situatie: in Beluchtingsvijver zie tek. 46-2023-03 en foto 3.			
			Te verwijderen de gehele stalen constructie			
			Afmetingen constructie niet volledig bekend			
			lengte buis ca. 4,00 m			
			Diameter: 350 mm			
			De palen dienen geheel getrokken te worden. Aannemer			
			dient rekening te houden met goedkeuring van directie			
			voordat deze werkzaamheden mogen plaatsvinden.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
194550			Bestekspost is gewijzigd			
194550	112399		Verwijderen en afvoeren stalen steiger	st	1,00	V
			Betreft het verwijderen van een stalen steiger			
			Situatie: Stalen steiger in vijver zie tek. 46-2023-03			
			Te verwijderen gehele stalen constructie			
			Afmetingen constructie niet volledig bekend			
			Uitgangspunten:			
			Afmetingen: ca. 5,00 m x 1,50 m			
			Constructie bestaande uit:			
			- dekplaten			
			- leuningwerk			
			- langsligger			
			- gordingen			
			- palen en schoorpalen			
			- inclusief alle bevestigingsmaterialen			
			De palen dienen geheel getrokken te worden			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
195			VERWIJDEREN BETONWERK			
195010			Bestekspost is gewijzigd			
195010	112201		Slopen gewapend beton.	m3	30,00	V
			Betreft: slopen van gewapend beton "haaietand"			
			constructie			
			Situatie: langs Suikerlaan zie tek. 46-2023-04			
			Afmetingen constructie niet volledig bekend			
			Fundering op palen.			
			Na sloop locatie achtergebleven palen in meten.			
			Afmeting "plaat" ca. 11,00 m x 2,50 m			
			Afmeting "tanden" ca. 2,20 m x 0,30 m (6 stuks)			
		.2.	In het werk gestort			
		.1.	Wapening			
		. . .9. . .	Gehele constructie verwijderen			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Materialen zijn als grondstof herbruikbaar			
198			VERWIJDEREN VAN HOUT			
198010			Bestekspost is gewijzigd			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
198010	112499		Verwijderen en afvoeren houten loopbrug	st	1,00	V	
			Betreft het verwijderen van een houten loopbrug				
			Situatie: Houten loopbrug over sloot, zie tek 46-2023-04 en				
			foto 1				
			Te verwijderen gehele houten constructie				
			Afmetingen constructie niet volledig bekend				
			Afmetingen ca. 1,60 m breed overspanning ca. 6,00 m				
			Gerekend met:				
			Constructie bestaande uit:				
			- dekplanken 0,10 m breed 1,60 m lang				
			- perkoenpalen ca. ø 7 cm ca. 14 stuks				
			- boomstammen liggers ca. 6,00 m lang				
			- inclusief alle bevestigingsmaterialen				
			De palen dienen geheel getrokken te worden				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
2			GRONDWERK				
21			GROND ONTGRAVEN				
			Indien bij het ontgraven van grond blijkt dat er mogelijk				
			sprake is van bodemverontreiniging (b.v. oliegeur) dient				
			onmiddellijk contact opgenomen te worden met de				
			directie.				
2101			<u>Klasse industrie</u>				
210110			Bestekspost is gewijzigd				
210110	220101		Grond ontgraven uit leeflaag	m3	17.275,00	V	
			Situatie: zie tek. 46-2023-15 & 46-2023-16				
			Betreft: het ontgraven van de leeflaag met klasse industrie				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			17.275,00 I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220110				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2.	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 1,00 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210120			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210120	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	17.275,00 V		
			Situatie: zie tek. 46-2023-19				
			Betreft: het ontgraven van de grond uit het tijdelijk depot.				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		17.275,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220120				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . 1. . .	Taluds 1: 1				
		 4.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		 9	Hoeveelheidsbepaling: gelijk gesteld aan de				
			verwerkingspost 230120				
							
210130			Bestekspost is gewijzigd				
210130	220101		Grond ontgraven uit leeflaag onder depot	m3	7.947,00 V		
			Situatie: zie tek. 46-2023-15 & 46-2023-16				
			Betreft: het ontgraven van de leeflaag met klasse industrie				
			onder het tijdelijke depot				
			Grondsoort: klei (humeus)				
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220120	m3		7.947,00	I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,50 m				
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
							
2102			<u>Klasse altijd toepasbaar</u>				
							
210210			Bestekspost is gewijzigd				
							
210210	220101		Grond ontgraven uit bestaand maaiveld	m3	95.277,00 V		
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Betreft: het ontgraven van de grond t.b.v. nieuw maaiveld				
			BRM.				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		95.277,00	I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220220				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
							
210220			Bestekspost is gewijzigd				
							
210220	220101		Grond ontgraven uit cunet BRM/WKO/Nuts/Riool	m3	29.929,00 V		
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Betreft: het ontgraven van grond tbv aanbrengen				
			zandcunet.				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		29.929,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar					
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse					
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend					
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)					
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220220					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 3,00 m					
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van ontgraving					
2103								
			<u>Graven proefsleuven</u>					
210310			Bestekspost is gewijzigd					
210310	102102		Graven proefsleuf.	m	100,00	V		
			Betreft: het graven en naderhand weer aanvullen van					
			proefsleuven t.b.v. traceren van kabels en leidingen					
			Situatie: op aanwijs van de directie					
			Opbouw van de ondergrond: klei					
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m					
		.2. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en					
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden					
			verdichten tot 90% van de oorspronkelijke					
			verdichtingsgraad					
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug					
			aanbrengen					
2140								
			<u>Grond ontgraven watergangen</u>					
214020			Bestekspost is gewijzigd					
214020	221199		Slibvrij maken bodem kanaal.	m3	291,00	V		
			Betreft: de ontgraven van de sliblaag uit de watergang.					
			Situatie: conform bijlage 37 "rapport verkennend					
			waterbodemonderzoek".					
			Grondsoort: slib en bodem (klei)	m3			291,00	I
			Klasse altijd toepasbaar					
			e.e.a. conform bijlage 37 "rapport verkennend					
			waterbodemonderzoek".					
			Gemiddelde ontgravingshoogte 0,30 m					
			Vrijgekomen slib vervoeren volgens 220230.					
214030			Bestekspost is gewijzigd					
214030	221199		Slibvrij maken bodem kanaal.	m3	685,00	V		
			Betreft: de ontgraven van de sliblaag uit de watergang.					
			Situatie: conform bijlage 37 "rapport verkennend					
			waterbodemonderzoek".					
			Grondsoort: slib en bodem (klei)	m3			685,00	I
			Klasse altijd toepasbaar					
			e.e.a. conform bijlage 37 "rapport verkennend					
			waterbodemonderzoek".					
			Gemiddelde ontgravingshoogte 0,64 m					
			Vrijgekomen slib vervoeren volgens 220230.					
214040			Bestekspost is gewijzigd					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214040	221199		Slibvrij maken bodem kanaal.	m3	368,00 V		
			Betreft: de ontgraven van de sliblaag uit de vijvers.				
			Situatie: conform bijlage 37 "rapport verkennend				
			waterbodemonderzoek".				
			Grondsoort: slib en bodem (klei)	m3		368,00	I
			Klasse altijd toepasbaar				
			e.e.a. conform bijlage 37 "rapport verkennend				
			waterbodemonderzoek".				
			Gemiddelde ontgravingshoogte 0,30 m				
			Vrijgekomen slib vervoeren volgens 220230.				
214050			Bestekspost is gewijzigd				
214050	221199		Grond ontgraven uit verdiepen watergang	m3	270,00 V		
			Betreft: de bodem van de waswatervijver slibvrij maken en				
			verdiepen drempel				
			Situatie: t.p.v. doorsteek tussen de Eendenvijver en				
			Beluchtingsvijver, zie tek. 46-2023-20				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		270,00	I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19 "Aanvullen (water)				
			bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			Ontgravingshoogte van 0,01 tot 3,70 m.				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
22			GROND VERVOEREN				
2201			<u>Klasse industrie</u>				
220110			Bestekspost is gewijzigd				
220110	220201		Grond vervoeren.	m3	17.275,00 V		
			Betreft: vervoeren van grond				
			Situatie: zie tek. 46-2023-19 voor locatie gronddepot.				
			Vervoersafstand ca 1 km (enkele reis)				
			Vervoeren naar het tijdelijk depot (binnen de werkgrens).				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		17.275,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 210110				
		. 1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. 9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
220120			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220120	220201		Grond vervoeren.	m3	25.222,00	V	
			Betreft: vervoeren van grond vanaf het depot naar plaats				
			van verwerking. (klasse industrie)				
			Vervoersafstand ca. 1 km (enkele reis)				
			Vervoeren naar Eendenvijver & Beluchtigsvijver conform				
			tek. 46-2023-17.				
			e.e.a. conform bijlage 16. Grondstromen plan De				
			Suikerzijde, fase 1 10-09-2021.				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			25.222,00 I
			Kwaliteit: klasse industrie				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 210120 en 210130				
		. 1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. . 9. . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
							
2202			<u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>				
							
220220			Bestekspost is gewijzigd				
							
220220	220201		Grond vervoeren.	m3	125.476,00	V	
			Betreft: vervoeren van grond.				
			Vervoersafstand ca. 1 km (enkele reis)				
			Vervoeren naar plaats van verwerking.				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			125.476,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 210210, 210220 en				
			214050				
		. 1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. . 9. . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
							
220230			Bestekspost is gewijzigd				
							
220230	220201		Grond vervoeren.	m3	1.344,00	V	
			Betreft: vervoeren van grond.				
			Vervoersafstand ca. 1 km (enkele reis)				
			Vervoeren naar plaats van verwerking.				
			Grondsoort: slib en bodem (klei)	m3			1.344,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 214020, 214030 en				
			214040				
		. 1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. . 9. . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
							
23			GROND VERWERKEN				
							
2301			<u>Klasse industrie</u>				
							
230110			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230110	220301		Grond verwerken in vijvers	m3	25.222,00 V		
			Betreft: verwerken grond in Beluchtingsvijver &				
			Eendenvijver. Verwerken tot minimaal 1.00 m onder				
			toekomstig maaiveld bouwvelden.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-17				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		25.222,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220120				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,96 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 26.297 m2				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
			ontgraving, zie bestekspost 210110				
							
230120			Bestekspost is gewijzigd				
							
230120	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	17.275,00 V		
			Betreft: verwerken grond in tijdelijk depot.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-19				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		17.275,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,38 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 12.500 m2				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . .4. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
			ontgraving, zie bestekspost 210220				
							
2302			<u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>				
							
230210			Bestekspost is gewijzigd				
							
230210	220301		Grond verwerken in bouwvelden	m3	65.735,00 V		
			Betreft: verwerken grond in bouwvelden & bermen.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3		65.735,00	I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210210 en 210220				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,87 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 75.231 m2				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230220			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230220	220301		Grond verwerken in vijvers, altijd toepasbaar	m3	2.618,00	V	
			Betreft: grond verwerken in dam, t.b.v. het leegpompen				
			van de vijvers.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-20				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			2.618,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend (water)				
			bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210210 en 210220				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m				
		.4.	Bovenoppervlakte ca. 26.300 m2				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230230			Bestekspost is gewijzigd				
							
230230	220301		Grond verwerken in dam	m3	2.065,00	V	
			Betreft: grond verwerken in dam, t.b.v. het leegpompen				
			van de vijvers.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-20				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			2.065,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend (water)				
			bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210210, 210220 en				
			214050				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 2,00 m				
		.1.	Breedte bovenzijde 6,00 m				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230240			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230240	220301		Grond verwerken in depot	m3	55.058,00	V	
			Betreft: verwerken grond in depot				
			Locatie depot: ter plaatse van bouwvelden op				
			Beluchtigingsvijver en Eendenvijver, e.e.a. in overleg met				
			directie. bouwvelden afwerken vanaf vloerhoogte -0.15 m				
			t.o.v. NAP.				
			Rekening houden met een vervoersafstand van ca. 1 km				
			enkele reis (binnen het werkterrein).				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoort: klei (humeus)				
			- klei (humeus)	m3			55.058,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021) en bijlage 37.				
			"Rapport verkennend waterbodemonderzoek".				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210210, 210220 en				
			214050				
		1.	Gemiddelde hoogte 2,10 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 26.300 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .4. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
230250			Bestekspost is gewijzigd				
230250	220301		Grond verwerken in depot	m3	1.344,00	V	
			Betreft: verwerken slib in depot				
			Locatie depot: ter plaatse van bouwvelden op				
			Beluchtigingsvijver en Eendenvijver, e.e.a. in overleg met				
			directie. bouwvelden afwerken vanaf vloerhoogte -0.15 m				
			t.o.v. NAP.				
			Rekening houden met een vervoersafstand van ca. 1 km				
			enkele reis (binnen het werkterrein).				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoort: slib (klei)				
			- slib (klei)	m3			1.344,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021) en bijlage 37.				
			"Rapport verkennend waterbodemonderzoek".				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 214020, 214030 en				
			214040.				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,05 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 26.300 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .4. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
2303			<u>Zand</u>				
230310			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230310	220301		Grond verwerken in cunet BRM/WKO/Riool/Nuts-tracés	m3	42.392,00	V	
			Betreft: verwerken zand in cunet toekomstige BRM en				
			cunetten Riool/Nuts/WKO-tracés, ontgraven volgens				
			bestekpostnr. 210220				
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			42.392,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,89 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 47.558 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekpostnr. 234920				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230320			Bestekspost is gewijzigd				
							
230320	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +0.50 m NAP	m3	840,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +0.50 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			840,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,48 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 1.750 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekpostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230330			Bestekspost is gewijzigd				
							
230330	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +0.70 m NAP	m3	2.914,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +0.70 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			2.914,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,82 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 3.534 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekpostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230340			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230340	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +0.80 m NAP	m3	56.379,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +0.80 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			56.379,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 1,87m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 30.216m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230350			Bestekspost is gewijzigd				
							
230350	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +1.30 m NAP	m3	12.364,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +1.30 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			12.364,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 1,41m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 8.753 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230360			Bestekspost is gewijzigd				
							
230360	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +1.50 m NAP	m3	32.341,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +1.50 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			32.341,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 1,92 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 16.855 m2				
		. .1. . .	Taluds 1: 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
230370			Bestekspost is gewijzigd				
							
230370	220301		Grond verwerken in voorbelasting, +2.00 m NAP	m3	16.135,00	V	
			Betreft: verwerken zand in ophoging.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Afwerkingshoogte: +2.00 m t.o.v. N.A.P.				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			16.135,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 2,18 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 7.387 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 234980				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2312			<u>Zakbaken</u>				
231220			Bestekspost is gewijzigd				
231220	220899		Plaatsen zakbaken	st	158,00	V	
			Betreft: het plaatsen zakbaken				
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14.				
			Zakbaken tijdens de uitvoering niet verstoren, beschermen				
			d.m.v. bouwhekken (met betonvoet, in driehoeksvorm)	st			474,00 L
			Verstoringen worden verrekend volgens artikel 22.04.02				
			van de dit bestek.				
231221			Bestekspost is gewijzigd				
231221	220801		Plaatsen zakbaken.	st			158,00 I
			Situering: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
			Betreft: het plaatsen van de zakbaken				
		1.	Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste 2"	st			158,00 L
			gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder				
			de voetplaat				
		.1. . . .	3-zijdig afgetuid				
		. .9. . .	Aanbrengen op maaiveld of bodem cunet				
			Gefaseerd aanbrengen:				
			Direct na ontgraven cunet voetplaat met buis aanbrengen				
			Na transporteren van zand en grond, ontgraven en buis				
			oplossen				
231222			Bestekspost is gewijzigd				
231222	220802		Verlengen zakbaken.	m			158,00 I
			Situering: zie tek. 46-2023-01 t/m 46-2023-10				
		1.	Tot ten minste 0,50 m boven aanvulling				
		.1. . . .	Met 2" gasbuizen, lang 1 m, voorzien van sok en draadeind	st			158,00 L
2349			<u>Verdichten/profileren</u>				
234920			Bestekspost is gewijzigd				
234920	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	42.392,00	V	
			Betreft: verdichten zand in cunet van de BRM/riool/nuts/				
			WKO-tracés aangebracht volgens bestekspostnr. 230310				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
			profiel van verwerken				
		. .9. . .	Verdichtingsgraad volgens artikel 22.02.07 lid 05 en lid 06				
			van dit bestek. Resultaten dienen te worden overhandigd				
			aan de directie.				
234980			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234980	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand in voorbelasting aangebracht volgens bestekspostnr. 230320 t/m 230370 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van verwerken .9. . . Verdichtingsgraad 18/20KN/m3 moet worden voldaan, volgens eisen en rapport bijlage 20 'Suikerzijde_Groningen_Zettingsanalyse'. Resultaten dienen te worden overhandigd aan de directie.	m3	120.973,00	V	
234990			Bestekspost is gewijzigd				
234990	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren bermen en bouwvelden Grondsoort: klei (humeus) 1. Oppervlakken boven water .1. . . . Oppervlakken: bouwvelden en bermen2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	175.000,00	V	
27			SANERINGSWERKEN				
272			INRICHTEN TERREIN				
272060			Bestekspost is gewijzigd				
272060	610199		Toepassen wasplaats Betreft: het leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een wasplaats voor materieel Situatie: i.o.m. directie.	keer	1,00	V	
272061			Bestekspost is gewijzigd				
272061	101111		Inrichten wasplaats. Betreft: het inrichten van een wasplaats voor vrachtverkeer/dumpers. In het inrichten van de wasplaats is begrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten van de hiervoor benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen en hulpwegen, voor zover niet reeds begrepen in het inrichten werkterrein 1. Hydrologisch gescheiden van de omgeving .1. . . . Met schermen tegen spatwater .2. . . . Inrichten voor reinigen van personen en materieel met water onder hoge druk . . .3. Met slibvang en olie-afscheider . . .3. Water zuiveren tot lozingsnorm en lozen op bestaande riolering	keer			1,00 I
272062			Bestekspost is gewijzigd				
272062	101202		Gebruik wasplaats. Betreft: het uitvoeren van alle benodigde werkzaamheden om de wasplaats gedurende de uitvoering van het werk in gebruik te houden Voor het inrichten en opruimen van de wasplaats zie bestekspostnr(s). 272061 en 272063	keer			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272063			Bestekspost is gewijzigd				
272063	101112		Opruimen wasplaats.	keer		1,00	I
			Betreft: het verwijderen van de wasplaats, aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 272061, aan het einde van de				
			saneringswerkzaamheden				
			In het opruimen van de wasplaats is begrepen het				
			opruimen van alle voor de wasplaats benodigde kabels en				
			leidingen, parkeerplaatsen, hulpwegen, bakken, schermen				
			enz., voor zover niet reeds begrepen in het opruimen van				
			het werkterrein Het terrein dient in de oorspronkelijke				
			staat teruggebracht te worden.				
274			GROND ONTGRAVEN				
274010			Bestekspost is gewijzigd				
274010	220101		Grond ontgraven uit vijver 2, chroom, niet toepasbaar	m3	338,00	V	
			Betreft: het ontgraven uit vijver 2, klasse niet toepasbaar.				
			Situatie: conform bijlage 37.				
			Grondsoort: zand				
			Klasse niet toepasbaar				
			e.e.a. conform bijlage 37. "Rapport verkennend				
			waterbodemonderzoek".				
			Grond afvoeren volgens bestekspostnr. 275010				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
275			GROND AFVOEREN				
275010			Bestekspost is gewijzigd				
275010	220201		Grond vervoeren.	m3	338,00	V	
			Betreft: vervoeren van verontreinigde grond, ontgraven				
			volgens bestekspostnr 274010				
			Grondsoort: zand				
			Klasse niet toepasbaar				
			e.e.a. conform bijlage 37. "Rapport verkennend				
			waterbodemonderzoek".				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 274010				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting				
			Stortkosten dienen bij de p.p.e. zijn inbegrepen.				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan de				
			ontgravingspost.				
3			LEIDINGWERK				
31			DRAINAGE				
3101			<u>Cunet, terrein- en zettingsdrainage</u>				
310110			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310110	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	365,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen cunetdrainage niet				
			geperforeerd.				
			Situatie: om de ca. 100 m cunet drainage naar boven halen.				
			Gerekend met ca. 5,00 m lengte				
			Aansluiten op hulpstuk aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 310130				
		6.	PP-buizen geribbeld en niet geperforeerd	m			365,00 L
		. .4. . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
310120			Bestekspost is gewijzigd				
310120	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	7.212,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen cunetdrainage				
			Situatie: onder in cunet, zie profielen vanuit tek.				
			46-2023-05 t/m 46-2023-14				
		5.	PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			7.212,00 L
		. .4. . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
310130			Bestekspost is gewijzigd				
310130	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale	st	73,00	V	
			drainage.				
			Betreft: leveren en aanbrengen van hulpstukken t.b.v. het				
			aanbrengen van de blinde drain volgens bestekspostnr.				
			310110				
		2.	Materiaalsoort: PP				
		.3.	T-stuk: ø 80 mm	st			73,00 L
		9.	Aansluitende drains: cunet drainage van geribbelde				
			PP-buizen en blinde drain (niet geperforeerd).				
310140			Bestekspost is gewijzigd				
310140	235102		Aanbrengen kunststofdrains t.b.v. verticale drainage.	m	158.430,00	V	
			Situering: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Betreft: aanbrengen verticale drainage in voorbelasting				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 230340				
			e.e.a. volgens bijlage 20 "Fugro Rapportage				
			Zettingsanalyse Wegen Suikerzijde fase 1"				
			Hoogte werkvloer: +0,80 m NAP				
			Plaatsingsdiepte: -4,90 m NAP				
		1.	Kunststofdrains categorie D1	m			158.430,00 L
		. .1. . . .	Lengteklasse drains: tot ca. 10 m				
			Lengte drains 5,70 m (ca. 27.795 st.)				
		. . .1. . .	Plaatsingspatroon drains: gelijkzijdige driehoek				
			H.o.h. afstand drains: 1,0 m				
		1.	Spuiten niet toegestaan				
310150			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310150	235102		Aanbrengen kunststofdrains t.b.v. verticale drainage. Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14 Betreft: aanbrengen verticale drainage in voorbelasting aangebracht volgens bestekspostnr. 230360 e.e.a. volgens bijlage 20 "Fugro Rapportage Zettingsanalyse Wegen Suikerzijde fase 1" Hoogte werkvloer: +1,35 m NAP Plaatsingsdiepte: -4,50 m NAP 1. Kunststofdrains categorie D1 .1. Lengteklasse drains: tot ca. 10 m Lengte drains 5,85 m (ca. 26.931 st.) . . .1. Plaatsingspatroon drains: gelijkzijdige driehoek H.o.h. afstand drains: 1,0 m1. Spuiten niet toegestaan	m	157.547,00	V	
35			BEMALING				
3500			<u>Toepassen bemaling</u>				
350020			Bestekspost is gewijzigd				
350020	210303		Instandhouden spanningsbemaling. Betreft: het instandhouden van de spanningsbemaling. 1. De stijghoogte van het spanningswater verlagen tot het in bestekspostnr. 350010 vermelde niveau1 De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal per week beproeven op goede werking	dag	180,00	V	
3511			<u>Aanbrengen lozingspunten en debietmeters</u>				
351110			Bestekspost is gewijzigd				
351110	210801		Aanbrengen debietmeetpunt. Betreft: het aanbrengen van debietmeetpunten. De aannemer dient wekelijks schriftelijk de directie te informeren over de meetgegevens. 1. Momentane meting van het debiet .1. Toegestane meetfout ten hoogste 10%	st	1,00	V	
8			DIVERSEN				
82			BESCHIKBAAR STELLEN AAN DE DIRECTIE				
820010			Bestekspost is gewijzigd				
820010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: GWW-sektor groep C	uur	40,00	V	
820030			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820030	100513	. 6.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: rupskraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V	
820060			Bestekspost is gewijzigd..				
820060	100516	. 5.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto 8 x 8 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V	
820070			Bestekspost is gewijzigd				
820070	100517	. 3.1.	Inzetten van een wiellader. Betreft: shovel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V	
84		. .	KEURINGEN Alleen de keuringen die in opdracht van de directie uitgevoerd worden, worden verrekend op onderstaande posten. Deze keuringen laten uitvoeren door de KIWA-KOAC Apeldoorn, Wilmersdorf 50, 7327 AC APELDOORN. Interne bedrijfskeuringen t.b.v. kwaliteitsborging volgens paragraaf 1.20 van de Standaard worden geacht in de aanneemsom begrepen te zijn.				
840020			Bestekspost is gewijzigd				
840020	220499	. .	Keuring verdichting zandbaan. Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het (laten) verrichten van controlemetingen en keuringen volgens de Standaard betrekking hebbend op: - bepalen verdichting zandbaan Aantal monsters volgens artikel 22.02.07 van deel 3 van dit bestek.	st	10,00	V	
840130			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
840130	220499		Partijkeuring niet-vormgegeven bouwstoffen	st	1,00	V	
			De partijkeuringhalfverharding betreft een onderzoek naar				
			de milieuhygiënische kwaliteit en				
			toepassingsmogelijkheden van de vrijgekomen				
			menggranulaat in depot gezet volgens bestekpostnr.				
			119550				
			Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het (laten)				
			verrichten van keuringen volgens protocol 1002 van de				
			BRL SIKB 1000				
86			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN / ONDERZOEKEN				
862			BESCHERMING BEPLANTING				
			Boombeschermingsplan ter goedkeuring directie				
862050			Bestekspost is gewijzigd				
862050	700199		Bomenwacht ETT-er.	uur	8,00	V	
			Betreft: inhuren van een onafhankelijke bomenwacht in				
			het bezit van een ETT certificaat.				
			Voor het toezicht houden op (graaf)werkzaamheden				
			binnen de kroonprojectie +2 meter van te handhaven				
			bomen.				
			Situatie: alle bomen binnnen de werkgrens				
			Na afloop dient een graafregistratieformulier in het				
			gemeentelijk boombeheersysteem (Groenestein) te				
			worden ingevuld.				
							
							

