

SPORTVELDONDERHOUD 2023-2026 OOSTSTELLINGWERF

Bezoekadres:

't Oost 11

8431 LE Oosterwolde

Postadres:

Postbus 38

8430 AA Oosterwolde

Telefoon: 140516

Email: gemeente@ooststellingwerf.nl

RAW bestek sportveldonderhoud.

Besteksnummer: 2022-OW-004

Versie: Definitief

Datum: 4 november 2022

01	SPORTVELDONDERHOUD 2023-2026 OOSTSTELLINGWERF	1
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
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	HOEVEELHEDEN IN HET BESTEK	5
Deel 2.2	Nadere beschrijving	6
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	ONDERHOUD SPORTVELDEN	8
10	MAAIEN	8
101	MAAIEN SPORTVELDEN	8
1010	MAAIEN SPORTVELDEN TRADITIONEEL	8
1011	MAAIEN SPORTVELDEN GEAUTOMATISEERD	8
1012	MAAIEN ONDER VELDAFRASTERING / BALLENVANGERS	9
1013	MAAIEN RECREATIEF GRAS	10
1014	MAAIEN WATERGANG	10
11	ONDERHOUD	12
110	ONDERHOUD GRASMAT	12
1100	BLAD VERWIJDEREN	12
1101	BEZANDEN/ DRESSEN	13
1102	DOORZAAIEN	13
1103	DIEPBELUCHTEN	14
1104	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	14
12	DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD	15
120	WERKZAAMHEDEN DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD	15
1200	HERSTELLEN DOELGEBIEDEN	15
1201	EGALISEREN DOELMONDEN / TRAININGSVELD	16
13	VERSCHRALLING	16
130	VERSCHRALLING SPORTVELDEN	16
1300	VERSCHRALLING TOPLAAG	16
14	ZAAIEN	16
140	OEFENHOEKEN EN DOELGEBIEDEN	17
1400	ZAAIEN OEFENHOEKEN	17
15	DRAINAGE	17
150	DRAINAGESYSTEEM	17
1500	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
1501	DOORSPUITEN DRAINAGE	18
1502	REINIGEN DRAINAFVOERLEIDING	18
16	BEMESTING	19
160	AANBRENGEN BEMESTING	19
1600	BEMESTEN GRASSPORTVELDEN	19
17	ONKRUID/- ONGEDIERTEBESTRIJDING	20
170	BESTRIJDING VAN ONKRUID/- ONGEDIERTE	20
1700	MONITOREN ONKRUID/-ONGEDIERTE	20
1701	BESTRIJDINGSMIDDEL	21
1702	NEMATODEN	21
2	TOPLAAGRENOVATIE	22
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	22
210	OPNEMEN VELDINRICHTING	22
211	FREZEN TOPLAAG	22
22	LEIDINGWERK	23

220	VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN	23
221	AANBRENGEN DRAINAGE	23
2210	HORizontALE DRAINAGE SPORTVELD VOETBAL	23
2211	PUTTEN	24
2212	DRAINAFVOERLEIDING	24
2213	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	25
222	BEREGENING	26
23	GRONDWERK	26
230	GRONDBEWERKING	26
231	TOPLAAG VERSCHRaling EN BEMESTING	27
2310	BEZANDEN & BODEMVERBETERING	27
2311	BEMESTING	28
24	ZAAIEN	29
240	RENOVATIEVELD	29
25	INRICHTINGSELEMENTEN	30
250	SPEELVELD INRICHTING	30
2501	VOETBALDOEL	30
2502	HOEKVLAgGEN	30
26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	30
260	UITZETTEN	30
261	VERKEERSMAATREGELen	31
263	ONDERZOEKEN	31
2630	BODEMONDERZOEK	31
264	REVISIE	32
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	33
30	BODEMONDEROEK	33
301	BODEM-/ BEMESTINGSONDERZOEK	33
31	LEVERANTIES	33
310	LEVERANTIE GRASZAAD	33
311	LEVERANTIE GROND	34
32	MAATREGELen T.B.V. NUTSOORZIENING	34
34	BEREGENING	35
35	INSPECTIERONDE	35
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	36
81	WERK VAN ALGEMENE AARD	36
812	OVERDRACHTSDOSSIER	36
813	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	36
9	STAARTPOSTEN	37
95	STELPOSTEN	37

Deel 3	Bepalingen	38
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	39
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	39
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	39
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	39
01 08	BIJDAGEN	40
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	40
01 12	MAATREGELen IN HET BELANG VAN HET VERKEER	40
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	41
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	41
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	42
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	42
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	42
01 23	COMMUNICATIE	42
01 25	OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	43
01 27	OVERDRACHT	43
01 28	UITVOERING	44
17	TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINGD WATER	45
17 02	EISEN EN UITVOERING	45
51	GROENVOORZIENINGEN	45
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	45
51 31	ONDERHOUD SPORTVELDEN	45
51 32	EISEN EN UITVOERING SPORTVELDEN	45
51 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	47
51 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	48
01		49
01		50

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Ooststellingwerf
Afdeling: Openbare Ruimte
Contactpersoon: Dhr. R. Hooijsma
Bezoekadres:
't Oost 11
8431 LE Oosterwolde
Postadres:
Postbus 38
8430 AA Oosterwolde

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door een door de opdrachtgever aangewezen persoon of bedrijf.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de dorpen Appelscha, Donkerbroek, Elsloo, Fochteloo, Haule, Haulerwijk, Makkinga, Oldeberkoop, Oosterwolde en Waskemeer in de gemeente Ooststellingwerf.

Sportcomplex	Adres		Gebruiker
Sportpark De Steegde	Boerestreek 9a	8426 BM Appelscha	VV Stânfries
Sportpark Ontwijk	Vaart Westzijde 1a	8435 WB Donkerbroek	SV Donkerbroek
Sportpark Elzenhagen	Hoofdweg 29	8424 PJ Elsloo	VV Trinitas en SV Odis
Sportpark Et Legien	Zuideinde 26/A	8428 HE Fochteloo	FC Fochteloo
Sportpark Haule	Dorpsstraat 57	8432 PL Haule	KV VZK
Sportpark De Hichte	Scheidingsreed 1	8433 LX Haulerwijk	SV Haulerwijk
Sportcomplex Oosteinde	Oosterhuisweg 3	8423 VK Makkinga	Sportclub Makkinga
Sportpark Lunia	Willinge Prinsstraat 16	8421 PE Oldeberkoop	KV Lintjo en V.V. Sport Vereent
Sportpark Oostenburg	Veenhofweg 1	8431 NH Oosterwolde	S.V. Oosterwolde
Sportcomplex DIO Korfbal	Kuipenstreek 13a	8431 LX Oosterwolde	KV DIO
Sportpark Waskemeer	Leidijk 42E	8434 NC Waskemeer	VV Waskemeer

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- maaieren van (sport)grasvelden en verwerken maaisel;
- onderhoud grasmatt;
- grondonderzoek;
- bemesten;
- jaarlijkse renovatie van één grassportveld;
- onderhouden van drainagesystemen en beregening;
- onkruid- en ongedierte bestrijding;
- diverse algemene werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 9 januari 2023 tot en met 31 december 2026. Hierna kan de overeenkomst 2 maal met 1 jaar verlengd worden.

De opties tot verlenging worden bij voldoende functioneren, in gezamenlijk overleg, 6 maanden voor het verlopen van de overeenkomst afgesloten.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

- | | |
|---|----------------------|
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Appelscha, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Donkerbroek, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Elsloo, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Fochteloo, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Haule, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Haulerwijk, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Makkinga, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Olderbekoop, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Oosterwolde, | datum: oktober 2022; |
| - Onderhoud Sportvelden, locatie Waskemeer, | datum: oktober 2022. |

De volgende tekening is ter informatie toegevoegd aan het bestek:

- Onderhoud Sportvelden, locatie sportcomplexen, datum: oktober 2022.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 KWALITEITSBORGING

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

1. Voor het inzaaien van velden;
2. Bij het mengen van dresszand/verschalingszand.

De aannemer dient rekening te houden met de volgende bijwoonpunten:

1. De inspectierondes op de sportvelden;
2. Het uitzetten van markeringspunten;
3. Het spitten van de toplaag, doormengen van verschalingszand;
4. Bij monsternamen van de bodem.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfasen;
- Waarderingslijst voor verlening van het contract.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Voorbeeld Bemestingswijzer;
- Overzicht adressen en arealen sportcomplexen.

05 HOEVEELHEDEN IN HET BESTEK

De in het bestek opgenomen hoeveelheid resultaatsverplichting zijn de resultaatsverplichtingen voor 1 jaar. De aannemer ontvangt jaarlijks bij aanvang van het nieuwe kalenderjaar een hoeveelhedenstaat met daarin de te bewerken arealen voor dat jaar.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD SPORTVELDEN			
10								MAAIEN			
101								MAAIEN SPORTVELDEN			
1010								<u>Maaien sportvelden traditioneel</u>			
101010	513401							Maaien sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Aantal percelen: 13 velden, betreft velden die niet geautomatiseerd gemaaid worden. Te onderhouden oppervlakte: ca. 867,91 are Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaiers korfbal/voetbalvelden Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar volgens planning aannemer. Maaisel na het maaien kneuzen en laten liggen.	are	39.055,95	V
			2								
				1							
					9						
101020	513403							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering: maaisel vrijgekomen volgens bestekspost 101010 Betreft: 2 keer per jaar vegen van vrijgekomen maaisel. Uitvoering i.o.m. en na goedkeuring van de directie. Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Maaisel direct verzamelen en vervoeren vrijgekomen maaisel vervalt aan de aannemer.	are	1.735,82	V
			1								
				1							
					2						
						1					
							2				
1011								<u>Maaien sportvelden geautomatiseerd</u>			
101110	513499							Leveren en plaatsen robotmaaiers. Betreft het leveren en aanbrengen van robotmaaiers t.b.v. het regulier maaien van grassportvelden op de volgende op tekeningen aangegeven velden: Alle A-velden, 10 st. Alle B-velden, 7 st. Het K-T veld in Elslloo, 1 st. Aantal velden: 18 Aantal robotmaaiers ter keuze aannemer. Installatie inclusief aanleg perimeterdraad / gps mapping, installatie docking station(s) en overige benodigde zaken t.b.v. het functioneren van de machines. Stroompunten beschikbaar op maximaal 125 m. (hemelsbreed gemeten) van de te maaien velden aan de buitenzijde van een muur of bij een contactpunt op een paal. Indien op locatie geen stroompunt buiten de gevel beschikbaar is worden kosten voor het naar buiten brengen van een stroompunt verrekend op stelpost. De aannemer blijft na afloop van het contract eigenaar van van de robotmaaier en het docking station.	veld	18,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
101120	513499							Verwijderen robotmaaiers. Betreft het verwijderen en afvoeren van de door de aannemer geplaatste robotmaaiers inclusief toebehoren. Aantal robotmaaiers: zoals aangebracht volgens bestekpost 101110. Stroompunten bij docking stations spanningsloos stellen en waterdicht afdoppen.	veld	18,00	V	
101130	513499							Maaien met en onderhouden robotmaaiers.	week	52,00	N	
101131	513499							Onderhoud robotmaaiers. Betreft alle kosten voor het optimaal laten functioneren van de robotmaaiers gedurende de looptijd van het contract. Inclusief het verhelpen van storingen, slijtagekosten, reparatiekosten, kosten voor verzekering, afschrijving etc.	week			52,00 I
101132	513801							Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het beheersen van de grashoogte op velden met een robotmaaier geplaatst volgens bestekspost 101110. Aantal velden: 18 st.	week			52,00 I
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			1.453,66 I
			1					Kwaliteitsniveau A+				
				2				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						6		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
1012								<u>Maaien onder veldafrostering / ballenvangers</u>				
101210	513404							Knippen/maaien van graskanten. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Breedte tot 1,00 m Betreft: het maaien van graskanten onder veldafrostering en ballenvangers. Totaal te maaien lengte per ronde: ca. 6.441 meter Maaien Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar volgens planning aannemer. 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervalt aan de aannemer.	m	38.646,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1013								<u>Maaien recreatief gras</u>				
101310	512503							Maaien grasveld. Situering: recreatief gras conform bestekstekeningen Betreft: het maaien van recreatief gras. Te onderhouden areaal: ca. 425,07 are Aantal percelen: 9 locaties Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) en met 26 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	11.051,82	V	
		2										
			1									
				1								
					3							
						1						
1014								<u>Maaien watergang</u>				
101410	230199							Markeren bestaande drainage. Betreft: Voor aanvang van de werkzaamheden de bestaande drainage vrijgraven of aangeven met piketten. Locaties: volgens bestekspost 101420 101430 101440 101450 De benodigde piketten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Incl. naderhand verwijderen van piketten. Beschadigde drainage voor aanvang van de maaiwerkzaamheden schriftelijk melden bij de directie voorzien van duidelijke foto's van de schade.	EUR		N	
101420	511499							Machinaal uitmaaïen watergang inclusief opruimen. Watergang 1- zijdig in eigendom van de gemeente Situering: sloten conform bestekstekeningen Betreft: uitmaaïen van 1 zijkant en de bodem.	m	152,00	V	
101422	511402							Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van 1 zijkant en de bodem. Watergang dient na maaien vrij te zijn van blad en takafval. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 9 Op naastliggend terrein is aan één zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar.	m			152,00 I
		2										
			1									
				1								
					3							
						9						
101423	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het uitmaaïen van 1 zijkant en de bodem. Aantal beurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 101422 9 Op naastliggend terrein is aan één zijde een werkbreedte van ten minste 3,0 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m			152,00 I
		1										
101430	511499							Machinaal uitmaaïen watergang inclusief opruimen. Watergang geheel in eigendom van de gemeente. Situering: sloten conform bestekstekeningen	m	660,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
101431	511402							Betreft: uitmaaaien van gehele profiel. Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van de gehele watergang Watergang dient na maaaien vrij te zijn van blad en takafval. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. Standaard beheer 2 1 Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m uit de insteek 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3 Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 9 Op naastliggend terrein is aan één zijde een werkbreedte van ten minste 3,0 m beschikbaar	m			660,00	I
101432	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het uitmaaaien van de gehele watergang Aantal beurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 101431 9 Op naastliggend terrein is aan één zijde een werkbreedte van ten minste 3,0 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m			660,00	I
101440	511499							Handmatig uitmaaaien watergang inclusief opruimen Watergang 1- zijdig in eigendom van de gemeente Situering: sloten conform bestekstekeningen Betreft: uitmaaaien van een zijkant en de bodem.	m	2.092,00	V		
101441	511402							Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaaien van de bodem en 1 zijkant. Watergang dient na maaaien vrij te zijn van blad en takafval. Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. 2 Standaard beheer 1 Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m uit de insteek 1 Lengte droog talud: tot ca. 2 m 3 Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen 2 Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar	m			2.092,00	I
101442	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het uitmaaaien van de bodem en 1 zijkant. Aantal beurten: 1 keer per jaar, In de maand oktober. 1 Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 101441 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m			2.092,00	I
101450	511499							Handmatig uitmaaaien watergang inclusief opruimen 2- zijdig onderhoud Situering: sloten conform bestekstekeningen Betreft: uitmaaaien van gehele profiel.	m	1.108,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
101451	511402		2					Uitmaaïen nat en droog profiel van watergang. Betreft het uitmaaïen van de gehele watergang Aantal maaibeurt(en): 1 keer per jaar, In de maand oktober. Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 6,00 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar	m		1.108,00	I
101452	511412		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het uitmaaïen van de gehele watergang Aantal beurt(en): 1 keer per jaar, In de maand oktober. Betreft op het naastliggend terrein gedeponneerd maaisel, vrijgekomen volgens 101451 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m		1.108,00	I
11								ONDERHOUD				
110								ONDERHOUD GRASMAT				
1100								<u>Blad verwijderen</u>				
110010	513451		2					Grasveld ontdoen van blad. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het verwijderen van blad van sportvelden. Aantal percelen: 10 sportcomplexen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering op aanwijfs van de directie. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	2.321,57	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1101								<u>Bezanden/ Dressen</u>				
110120	513422							Dressen/bezanden sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dressgrond in mei/juni op sportveld. Aantal percelen: i.o.m. directie, 10 locaties Betreffende velden op aanwijs van de directie. Grootte perceel ca. 500 tot ca. 8.900 m2 Dresgrond geleverd conform bestekspost 311010 Hoeveelheid: gemiddeld 0,35 m3 per 100 m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm en vegen Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	m3	812,50	V	
						5			m3			812,50
						9						
						2						
						2						
						2						
1102								<u>Doorzaaien</u>				
110210	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: op aanwijs van directie, sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het doorzaaien van de sportvelden op 2 verschillende dieptes van de sportvelden na het verticuteren volgens bestekspost 110420 Zaaien met een dubbele zaaimachine. Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. -zaaidiepte mengsel 'Engelsraaigras': 15 mm -zaaidiepte mengsel 'Veldbeemd' : 5 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld leverantie zaadmengsel conform bestekspost 310010 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	387,00	V	
						1			kg			387,00
						1						
						1						
110220	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het doorzaaien van de sportvelden op 2 verschillende dieptes met een dubbele zaaimachine Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. -zaaidiepte mengsel 'Engelsraaigras': 15 mm -zaaidiepte mengsel 'Veldbeemd' : 5 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld leverantie zaadmengsel conform bestekspost 310010 Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	1.935,00	V	
						1			kg			967,50
						1						
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1103								<u>Diepbeluchten</u>			
110310	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het diepbeluchten sportveld Aantal percelen: op aanwijs van directie, 10 locaties Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m ² (diam. 25mm) Diepte: 400 mm Gerekend is met gemiddeld 1,5 beurt(en) per jaar Exacte locaties naar behoefte op aanwijs van de directie.	are	3.240,00	V
			2								
				4							
					2						
110320	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het diepbeluchten sportveld Aantal percelen: Betreft B-veld en Trainingsveld in Waskemeer Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met 80-100 gaten/m ² (diam. 25mm) Diepte: 250 mm Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	650,00	V
			2								
				2							
					2						
1104								<u>Overige werkzaamheden</u>			
110410	513411							Rollen sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het rollen met een rol bestaande uit meerdere segmenten. Aantal locaties: 10 locaties Op aanwijs van directie. Grootte perceel: ca. 100 tot ca. 8.900 m ² Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met gemiddeld 4 beurten per jaar. Het aantal beurten varieert van 1 tot 20 beurten per gedeelte van een veld.	are	9.285,60	V
			9								
				1							
					9						
110420	513415							Verticuteren sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het verticuteren en het vegen van de grasmat Aantal percelen: op aanwijs van directie, 10 locaties Grootte perceel: ca. 100 tot ca. 8.900 m ² Diepte: 20 mm Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Na verticuteren doorzaaien conform bestekspost 110210 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m2	232.138,00	V
			2								
				1							
					2						
						3					
110430	513417							Wiedeggen sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het wiedeggen en het vegen van de grasmat Aantal percelen: op aanwijs van directie, 10 locaties Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Het aantal beurten varieert per gedeelte van het veld. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	4.642,80	V
			2								
				1							
					1						
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110440	513425							Recyclingdressen sportveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: recyclingdressen van de grasmat Slepen direct na het dressen. Wijze van uitvoering zie deel 3: 51 32 01 lid 03 Aantal percelen: 10 locaties Locaties op aanwijs van directie. Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep. Toplaag breken Slepen in 2 werkgangen 9 Vrijgekomen materialen, onder andere kleistukken en klein puin e.d., groter dan 8 mm afrapen en afvoeren. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	261,00	V
12		1						DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD			
120		1						WERKZAAMHEDEN DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD			
1200								<u>Herstellen doelgebieden</u>			
120010	513442							Plaatselijk herstel grasmat. Situering: doelgebieden sportveld op aanwijs van de directie. Betreft: het herstellen van de grasmat t.p.v. doelgebieden.	m2	1.900,00	V
120011	513442							Plaatselijk herstel grasmat. Situering: doelgebieden sportveld op aanwijs van de directie. Betreft: het verwijderen van ruggen, egaliseren van grond, losmaken en inzaaien van de doelgebieden. Aantal percelen: 10 locaties, percelen op aanwijs door directie. Totale gemiddelde oppervlakte: ca. 2,0 are per veld 1,0 are per doelmond Gerekend met 1 beurt per jaar, periode van uitvoering op aanwijs directie. 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 10 tot 20 mm 9 Zaaien volgens bestekspost 140010	m2		1.900,00 I
120012	513420							Dressen/bezanden sportveld. Situering: doelgebieden sportveld op aanwijs van de directie. Betreft: het dressen van de doelgebieden. Dresgrond geleverd conform bestekspost 311010 Hoeveelheid: gemiddeld ca. 1,55 m3 per 100 m2 9 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het 1 gras maaien op een maaioogte van 40 mm 1 Slepen in één gang	are		19,00 I
		5							m3	30,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1201								<u>Egaliseren doelmonden / trainingsveld</u>				
120110	513424							Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Situering: oefenhoeken en doelgebieden sportvelden. locaties op aanwijs van directie. Betreft: het egaliseren van oefenhoeken en doelgebieden. Aantal percelen 10 locaties, exacte percelen op aanwijs directie. Grootte per perceel: ca. 100 tot ca. 8.900 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden	are	19,00	V	
		1										
			1									
				1				Egaliseren met een tonrondte van conform eisen NOC*NSF Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normen nationale sportbonden.				
					9							
13								VERSCHRALING				
130								VERSCHRALING SPORTVELDEN				
1300								<u>Verschraling toplaag</u>				
130010	513431							Aanbrengen zandsleuven grasveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: de toplaag bewerken met zandsleuven haaks op de drainage. Diepte zandsleuven: 0,25 m Breedte zandsleuven: 0,025 m Afstand tussen de zandsleuven: 0,30 m Hoogte aanvulling	m	10.865,00	V	
		9										
			1					Hoogte aanvulling				
				2				Zand M3d volgens normen NOC*NSF M50 cijfer max 280 mu. Zand, ca 1,25 m3 per are	m3			217,30 L
					2			Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
14								ZAAIEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
140								OEFENHOEKEN EN DOELGEBIEDEN			
1400								<u>Zaaien oefenhoeken</u>			
140010	513101							Zaaien sportveld. Situering: oefenhoeken Sportvelden op aanwijs van directie. Betreft: kruislings inzaaien van de door directie aangegeven locaties. Zaaien in 2 werkgangen, 1 keer in de lengte richting en 1 keer diagonaal op de lengterichting. Zaaidiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grasmengsel. -zaaidiepte mengsel 'Engelsraaigras': 15 mm diepte -zaaidiepte mengsel 'Veldbeemd' : 5 mm diepte Aantal Percelen: 10 locaties, exacte percelen op aanwijs van directie. Zaai-afstand maximaal: 35 mm Grootte per perceel: ca 100 m2 tot ca. 8.900 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 310010. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	460,00	V
		9							kg		575,00
			1								
				1							
					1						
						2					
15								DRAINAGE			
150								DRAINAGESYSTEEM			
1500								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
150010	230199							Opzoeken uitstroom-einden drainage. Situering: sportveld op aanwijs van de directie Aantal percelen: 10 locaties, exacte percelen op aanwijs van directie. Betreft: het opzoeken van de eindbuis of uitstroomvoorziening van het aangesloten drainagesysteem. In talud watergang.	st	54,00	V
150020	230199							Vrijmaken drainage uitstroom-einden. Situering: sportveld op aanwijs van de directie Aantal percelen: 10 locaties, exacte percelen op aanwijs van directie. Betreft: vrijmaken van de uitstroom-einden gevonden in bestekspostnummer 150010. Dusdanig vrijmaken zodat een vrije uitloop van de drainage is gewaarborgd. Geconstateerde schade aan de uitstromen schriftelijk melden aan de directie voorzien van foto's van de schade.	st	54,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
150040	230199							Opzoeken inspectie-/ doorspuit putten drainage. Situering: sportveld op aanwijs van de directie Aantal percelen: 10 locaties, exacte percelen op aanwijs van directie. Betreft: het opzoeken van de inspectieputten / doorspuitenputten, vrijmaken en naderhand weer aanvullen en aanvullen tot aan maaiveld. incl. verdichten naar omgevingswaarde. Geconstateerde schade aan de inspectie-/ doorspuit putten schriftelijk melden aan de directie voorzien van foto's van de schade.	st	36,00	V
1501								<u>Doorspuiten drainage</u>			
150110	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: sportvelden worden in overleg met directie bepaald. Betreft: het doorspuiten van bestaande drainage. Met pompdruk van 2,5 bar en een debiet van 70 tot 80 liter per minuut. Uitwendige diameter drains tussen de 50 en 65 mm. Strengen met lengte tot 200 m: 90 st Betreft enkelvoudige en samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: vrijgemaakt volgens bestekspost 150040.	m	9.000,00	V
1502								<u>Reinigen drainafvoerleiding</u>			
150210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: bestaande drainageafvoerleiding. Betreft: reinigen van de drainageafvoerleiding. Aantal percelen: locaties op aanwijs van directie. Grootste putafstand: 5,0 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): PVC 125 mm of drainbuis 80 mm (hoofdleiding) Gehele buis reinigen.	m	200,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
16								BEMESTING				
160								AANBRENGEN BEMESTING				
1600								<u>Bemesten grassportvelden</u>				
160010	510206							Bemesten grasveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststoffen korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van maximaal 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: Op basis van het bemestingsadvies. Gerekend is met 3 strooirondes per jaar. Strooiperiode incl. hoeveelheid per sportveld conform advies leverancier. Aantal percelen: 10 locaties Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Hoeveelheid per veld zijn afhankelijk van het bemestingsadvies van de leverancier. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen komen te vervallen aan de aannemer.	are	6.964,14	V	
		1										
			1						kg		26.254,81	T
				2								
					9							
160020	510206							Bemesten grasveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: kalk korrelvorm wordt ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van maximaal 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: Op basis van het bemestingsadvies. Gerekend is met 1 strooiroonde per jaar. Strooiperiode incl. hoeveelheid per sportveld conform advies leverancier. Aantal percelen: 10 locaties Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Hoeveelheid per veld zijn afhankelijk van het bemestingsadvies van de leverancier. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen komen te vervallen aan de aannemer.	are	2.321,38	V	
		1										
			1									
				2					kg		16.946,07	T
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
160030	510206							Bemesten grasveld. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: bodemverbeteraar korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient zelf de meststoffen af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van maximaal 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: Op basis van het bemestingsadvies. Gerekend is met 1 strooiroede per jaar. Strooiperiode incl. hoeveelheid per sportveld conform advies leverancier. Aantal percelen: 10 locaties Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof (bodemverbeteraar) meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Hoeveelheid per veld zijn afhankelijk van het bemestingsadvies van de leverancier. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen komen te vervallen aan de aannemer.	are	2.321,38	V		
			1						kg			11.908,68	T
17				1									
170					2								
						9							
								ONKRUID/- ONGEDIERTEBESTRIJDING					
								BESTRIJDING VAN ONKRUID/- ONGEDIERTE Bestrijding van grootbladigen in sportvelden Verwerken van nematoden incl. beregenen.					
1700								<u>Monitoren onkruid/-ongedierte</u>					
170010	610399							Monitoren velden op onkruid/-ongedierte Locaties: 10 locatie conform bijlage 2. Betreft: wekelijks monitoren op o.a. ongewenste kruiden en grassen e.d., ongedierte als o.a. engerlingen, konijnen, mollen e.d. Bij constatering rapporteren bij directie. In overleg met de directie bestrijden conform besteksposten 170110 en 170210	week	52,00	N		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
1701											
170110	510699							Bestrijdingsmiddel			
								Verwerken bestrijdingsmiddel op sportvelden. Situering: sportveld op aanwijs van de directie Aantal percelen: 10 velden. Het bestrijdingsmiddel verwerken over het areaal conform geldende Wetgeving. Doel van het middel: Het bestrijden van grootbladige onkruiden in sportvelden. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. verdunning van het bestrijdingsmiddel. Perceel grootte ca. 500 tot ca. 8600 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bestrijdingsmiddel wordt voorafgaande aan toepassing voorgeschreven door de directie. Bestrijdingsmiddel leveren via stelpost 950050 Bestrijdingsmiddel verwerken conform de voorschriften van de fabrikant.	are	435,00	V
1702											
170210	510699							Nematoden			
								Verwerken nematoden op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie Aantal percelen: 4 velden per jaar. Het verwerken van nematoden in de toplaag van het sportveld. Doel van het middel: Het bestrijden van ongedierte in sportvelden. Aannemer is verantwoordelijk voor het op de juiste manier verwerken van de nematoden. Perceelgrootte ca. 500 m2 tot ca. 8600 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Directie stelt de nematoden ter beschikking. Nematoden worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Nematoden bewaren en verwerken conform de voorschriften van de fabrikant.	are	348,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								TOPLAAGRENOVATIE In overleg met de directie zal worden bepaald welk veld gerenoveerd zal worden. Uitgegaan is van een sportveld met een afmeting van ca. 8.600 m2.			
21								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
210								OPNEMEN VELDINRICHTING			
210010	610399							Opnemen voetbaldoelen. Situering: op sportveld te renoveren veld. Betreft: het opnemen en in depot zetten van voetbaldoelen met doelnetten, frame/ spanpalen incl. vrijgekomen fundering (grondpotten in beton, afmeting 0,30x0,30x0,50). 2 grondpotten per doel. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op betreffende sportpark op aanwijs van directie en verwerken volgens bestekspostnummer 250110 Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	2,00	V
210020	610399							Opnemen hoekvlagkokers. Situering: in hoeken sportveldbelijning Betreft: het opnemen en in depot zetten van grondpotten voor het plaatsen van hoekvlaggen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot op betreffende sportpark op aanwijs van directie en verwerken in bestekspostnummer 250210 Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	4,00	V
211								FREZEN TOPLAAG			
211010	513426							Affrezen toplaag sportveld. Affrezen en afvoeren toplaag grassportveld. Locatie: te renoveren grassportveld. Aantal percelen 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,03 m grond 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	86,00	V
		1									
			1								
				5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
22								LEIDINGWERK					
220								VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN					
220010	102199							Opsporen en veilig stellen beregening. Betreft het veilig stellen van in het veld aanwezige beregening. Beregening bestaande uit: - Pop-up sproeiers - Hydranten - Leidingen Wijze van veilig stellen ter keuze aannemer. Post inclusief enige kosten voor tijdelijke opslag en transport van materialen en materialen voor het afsluiten/afdoppen van beregening.	veld	1,00	V		
221								AANBRENGEN DRAINAGE					
2210								<u>Horizontale drainage sportveld voetbal</u>					
221010	230199							Aanbrengen drainage ø 65 mm, incl. grondwerk. onder sportveld Situering: in te renoveren sportveld. Aantal percelen: 1 veld.	m	2.300,00	V		
221011	230101							Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Locatie: te renoveren grassportveld. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain 120 m Bovenste -0,15 m -m.v. naast sleuf deponeren. Overige vrijgekomen grond spreiden over het naastgelegen terrein.	m			2.300,00	I
		2											
			2										
				4									
					9								
221013	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in sleuf ontgraven volgens bestekspost 221011 Incl. aansluiten op controleput aan te brengen volgens bestekspost 221110 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m			2.300,00	I
		1							m			2.300,00	L
			3										
				2	1								
221014	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspost 221011 Aanvullen tot -0,15m -m.v. met drainzand, overige aanvullen met naast de sleuf gedeponeerde grond. Aanvullen met drainzand NOC*NSF-M3.d M50-cijfer max. 280 mu. Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering -0.60 m Gemiddelde lengte per drain ca. 120 m Incl. verdichten in lagen van max. 0,30 m.	m			2.300,00	I
		9							m3			200,00	L
			2										
				4									
					9								
221015	230112							Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: uiteinden drainagestrengen aangebracht volgens bestekpost 221013. Betreft: het leveren en aanbrengen einddop Materiaalsoort: PVC Einddop ø 65 mm	st			19,00	I
		1											
			9						st			19,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2211								<u>Putten</u>				
221110	230112							Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: in te renoveren sportveld. Op aanwys van directie aan uiteinde van drainagebuis aan te brengen volgens bestekspost 221013. Aantal percelen: 1 veld. Materiaalsoort: PVC Doorspuitvoorziening: Put: PVC ø 315 mm Type: Wavin hoogte ca. 550 mm. incl. 2 aansluitingen voor PVC ø 125 mm en voor PVC drain ø 65 mm inclusief PVC slagvaste deksel voorzien van metalen plaatje 50x50 mm. Deksel ca. 0,20 m beneden maaiveld. Drainput afdekken met betontegel 300x300x45 mm kleur grijs. Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	19,00	V	
		9				5			st			19,00
							1		st			19,00
2212								<u>Drainafvoerleiding</u>				
221210	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: in te renoveren sportveld Betreft: het aanbrengen van een drainage afvoerleiding incl. grondwerk. Aantal percelen: 1 veld.	m	100,00	V	
221211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf ontgraven t.b.v. afvoer hoofddrain. Locatie: op aanwys directie tussen drainputten en watergang. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
		2				1						
						2						
						1						
221212	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: in sleuf gegraven volgens bestekspost 221211. Buis tot midden boven de watergang laten uitsteken. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalrool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			100,00
		2							m			100,00
						2	1					
221213	240121							Aanvullen sleuf. Situering: sleuf ontgraven volgens bestekspost 221211 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,30 m. Overtollige grond spreiden in omliggende terrein.	m			100,00
		2				1						
							1					
							9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2213								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
221310	230132			3		1		Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: aangebrachte horizontale drainage. Betreft: het doorsteken van het aangebrachte drainagesysteem. Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 19 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: aangebracht volgens bestekspost 221110	m	2.300,00	V	
221320	257501			3		1		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het reinigen van de putten en afvoerleiding van de aangelegde drainage. Reinigen met luchtdruk toegestaan. Grootste putafstand: tot ca 5 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 125 mm 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	100,00	V	
221330	230199							Leveren en aanbrengen palen tpv uiteinde buis. Situering: naast uiteinde PVC Ø 125 mm uitkomend in waterloop. Betreft het leveren en aanbrengen van kunststof palen bij uiteinde verzamelleiding in talud waterloop. Paal: kunststof 80 x 80 mm x 1,40 m lengte, gepunt Bij uiteinde buis 2 stuks aanbrengen. 1 aan elke zijde van de buis. Paal 0,80 m in de grond en haaks op talud aanbrengen. Paalkop minimaal 250 mm wit verven met weersbestendige verf.	st	2,00	V	
									st			2,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222								BEREGENING			
222010	283899							Herstellen beregening. Betreft het herstellen van de beregening veilig gesteld volgens bestekspost 220010. Waarbij hydranten en pop-up sproeiers op de juiste hoogte in het gerenoveerde veld worden geplaatst. Inclusief materialen t.b.v. het op hoogte maken van de beregening.	veld	1,00	V
23								GRONDWERK			
230								GRONDBEWERKING			
230110	513423							Egaliseren sportvelden. Situering: te renoveren veld. Betreft: het egaliseren na het aanbrengen van drainage volgens paragraaf 221. Aantal percelen 1 veld Middelzware egalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m ³ /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	86,00	V
		1									
			3								
				3							
					1						
230120	222105							Spitten of ploegen. Betreft spitten van grasportvelden na aanbrengen van de verschrallingslaag. Situering: te renoveren veld. Aangebrachte laag mengen met onderlaag waardoor een marmerachtige structuur ontstaat. Rijsnelheid en toerental aftakas afstemmen op lokale omstandigheden. (stoppunt bestek). Grootte per perceel: ca. 5000 m ² tot ca. 20000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,35 m	are	86,00	V
		3									
			1								
230130	220413							Verdichten grond. Betreft het verdichten van de grond na uitvoering van bestekspost 230120. Situering: te renoveren veld. Grondsoort: zand Oppervlakken: 1 : 3 of flauwer Verdichten in 1 gang tot verdichtingseisen sportbond.	m ²	8.600,00	V
		1									
			9								
230140	513423							Egaliseren sportvelden. Situering: te renoveren veld. Betreft: het egaliseren na het verschrallen, spitten en aanrijden van het te renoveren veld en voor het inzaaien.. Aantal percelen 1 veld Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m ³ /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	86,00	V
		1									
			1								
				3							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
231								TOPLAAG VERSCHRALING EN BEMESTING				
2310								<u>Bezanden & bodemverbetering</u>				
231010	513418							Verschralen sportveld. Situering: te renoveren veld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dressgrond na het egaliseren volgens bestekspost 230140. Aantal percelen: 1 veld. In een laag, dik 0,05 m Leverantie dressgrond volgens bestekspostnummer. 311020 Voorafgaand mengen aanbrengen van bodemverbetering conform bestekspost 231020. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,15 m Na mengen grond/zand aandrukken	are	86,00	V	
			2					1 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3		430,00	I
				3								
					1							
231020	510206							Bemesten grasveld. Situering: te renoveren veld. Betreft: leveren en aanbrengen bodemverbetering Doormengen volgens bestekspostnummer 231010 Leveranties ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van maximaal 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Vrijkomende verpakkingsmaterialen afvoeren naar een erkende verwerker. Aantal giften: 1 gelijkmatig aanbrengen Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Aardachtige meststof Hoeveelheid: gemiddeld 0,175 m3 per 100 m2	are	86,00	V	
				1								
					1							
						4			m3		15,48	T
						2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2311								<u>Bemesting</u>				
231110	510206							Bemesten grasveld. Situering: te renoveren veld Betreft: het aanbrengen van voorraadbemesting. Type: organische meststoffen korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: 1 gift na het doormengen van bodemverbetering volgens bestekspost 231010 conform advies leverancier. Aantal percelen: 1 veld Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	86,00	V	
		1						Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen vervoeren naar een erkende verwerker.	kg		860,00	T
			2					Hoeveelheid: gemiddeld 10,0 kg per 100 m2				
231120	510206							Bemesten grasveld. Situering: te renoveren veld Betreft: het aanbrengen van voorraadbemesting. Type: organische meststoffen korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: 1 gift na het doormengen van bodemverbetering volgens bestekspost 231010 conform advies leverancier. Aantal percelen: 1 veld Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	86,00	V	
		1						Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen vervoeren naar een erkende verwerker.	kg		258,00	T
			2					Hoeveelheid: gemiddeld 3 kg per 100 m2				
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
231130	510206							Bemesten grasveld. Situering: te renoveren veld Betreft: het aanbrengen van voorraadbemesting. Type: organische meststoffen korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Aannemer dient de meststoffen zelf af te roepen bij de leverancier, meststoffen worden geleverd in zakken van 25 kg. Meststoffen worden op het adres van de aannemer afgeleverd. Aantal giften: 1 gift na het doormengen van bodemverbetering volgens bestekspost 231010 conform advies leverancier. Aantal percelen: 1 veld Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen vervoeren naar een erkende verwerker. Hoeveelheid: gemiddeld 10,0 kg per 100 m2	are	86,00	V		
24			1										
240				1									
					2			Korrelachtige meststof meststof wordt door directie beschikbaar gesteld. Vrijgekomen verpakkingsmaterialen vervoeren naar een erkende verwerker. Hoeveelheid: gemiddeld 10,0 kg per 100 m2	kg			860,00	T
						1							
								ZAAIEN					
								RENOVATIEVELD					
240010	513101							Zaaïen sportveld. Situering: Renovatieveld Betreft: kruislings inzaaien van de door directie aangegeven locaties. Zaaïen in 2 werkgangen, 1 keer in de lengte richting en 1 keer diagonaal op de lengterichting. Zaaïdiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grasmengsel. -zaaidiepte mengsel 'Engelsraaigras': 15 mm diepte -zaaidiepte mengsel 'Veldbeemd' : 5 mm diepte Aantal Percelen: 10 locaties, exacte percelen op aanwijs van directie. Zaai-afstand maximaal: 35 mm Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaad wordt geleverd conform bestekspost 310010 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	86,00	V		
		3											
			1										
				1									
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaad wordt geleverd conform bestekspost 310010 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2	kg			215,00	I
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
25								INRICHTINGSELEMENTEN				
250								SPEELVELD INRICHTING				
2501								<u>Voetbaldoel</u>				
250110	712299							Aanbrengen voetbaldoel (hergebruik). Situering: op het gerenoveerde sportveld Betreft: uit depot halen en aanbrengen van doelen, Opgenomen en in depot gezet volgens bestekspostnummer 210010 Maatvoering conform normen NOC*NSF/KNVB type: wedstrijddoel. -voorzien van doelnet; -2 grondpotten per doel incl. betonfundering. -incl. terugplaatsen frame/ spanpalen ed.. -incl. opnemen en vervoeren uit depot. Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	2,00	V	
2502								<u>Hoekvlaggen</u>				
250210	712299							Aanbrengen hoekvlagkokers (hergebruik). Situering: op de hoekpunten van het sportveld conform normen KNVB, vrijgekomen volgens bestekpostnummer 210020 Betreft: het uit depot halen en aanbrengen van grondpotten hoekvlagkokers Enkele reisafstand ca. 500 m.	st	4,00	V	
									st			4,00 H
26								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
260								UITZETTEN				
260010	610299							Uitzetwerk digitaal. Betreft: digitaal uitzetten van het sportveld. Maatvoering conform de normen van NOC*NSF/KNVB. Uitzetten d.m.v. Plifix markeerpluimen Incl. leverantie benodigde materialen. Met materiaal van de aannemer en ter accordering directie De aannemer geeft minimaal 3 werkdagen voor het uitzetten aan de directie aan wanneer de aannemer de werkzaamheden gaat uitvoeren.	EUR		N	
									st			26,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
261								VERKEERSMAATREGELEN			
261010	620107							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: het aanbrengen van verkeersmaatregelen ten behoeve van de uitvoering van het werk op: - transportroutes en aan- en afvoerroutes over openbare, particuliere wegen en sportpark; -in en -uitritten naar depots en werkterreinen; -werk in nabijheid van openbare en/of particuliere wegen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
261020	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, instandhouden, eventueel verplaatsen en verwijderen van rijplaten gedurende het gehele werk, naar inzicht aannemer. T.b.v. - het bereikbaar houden van werkterreinen, depots en locatie vrijgekomen grond; - ter voorkoming van structuurbederf; - het waarborgen van de bereikbaarheid van het sportpark; T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer van de aannemer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	150,00	V
263								ONDERZOEKEN			
2630								<u>Bodemonderzoek</u> Onderzoeken conform deel 3 bepaling 17 02 05.			
263010	610399							Monster- en analysekosten(bemesting+ granulaire samenstelling). Betreft: alle kosten t.b.v. monsternamen en analyses van het betreffende renovatieveld. Uitvoeren na bepaling te renoveren veld e.e.a. in overleg met directie. Monster van de toplaag (30 cm) laten analyseren op: - Granulaire samenstelling (0-2000 mu) - Organische stof - Lutum - Leem - Kalk - M50- cijfer - D60-D10 - pH-KCl - Bemesting onderzoek "BemestingsWijzer Sport" volgens Eurofins Agro (incl. advies) Incl. de kosten voor de lab analyse. Analyserapport overhandigen aan de directie. Monsterneming zie artikel 17.02.02 van de standaard. Monsternamen door het nemen van minimaal 20 stekken uit toplaag van het sportveld. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium.	st	1,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
264								REVISIE				
264010	610299							Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Situering: Gerenoveerde grassportveld. Betreft: vervaardigen van revisie(tekeningen) drainage, riolering, Plifix markeeringspunten, en overige aangebrachte inrichtingselementen en kabels drainage en leidingen. Incl. opstellen overdrachtsdocument met o.a. de gebruikte materialen incl. leveranciers. De tekeningen tekenen conform landelijke eisen WION. de inlaten, ontstoppingsstukken en alle kolk- en perceel aansluitingen onmiddellijk na goedkeuring door de directie, inmeten t.o.v. de putten. De revisie dient door de aannemer digitaal in DWG en PDF met topografische ondergrond (overzichtstekening schaal 1 : 500 en situatietekeningen per streng schaal 1 : 200) overhandigd te worden. Bij de revisiegegevens dienen de volgende gegevens duidelijk vermeld te worden: materiaal, lengte, soort riolering, diameter, putdekselhoogte, b.o.b. en plaats van zowel hoofdriolering en putten, als kolkaansluitingen van de riolering en drainage. Maten t.o.v. NAP, en X, Y en Z coördinaten. Een digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever verstrekt.	veld	1,00	V	
264020	344002							Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Inmeten en verwerken beregening sportvelden. Veldwerk uitvoeren tussen 1 en 14 januari 2023. Betreft: Het eenmalig opzoeken inmeten, verwerken en aanleveren van een revisie van alle beregingen op de sportvelden. De volgende gegevens dienen te worden vastgelegd: - Diepte van de beregingsbuizen ten opzichte van het maaiveld. - Materiaal en diameter beregeningsbuizen. - Locatie pop-up sproeiers - Locatie bovengrondse sproeiers - Locatie tappunten/ondergrondse aansluitpunten. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal 3 Gegevens digitaal verstrekken In DWG en PDF met topografische ondergrond (overzichtstekening schaal 1 : 500 en situatietekeningen per streng schaal 1 : 200) aanleveren aan de directie. Uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden	EUR		N	
		1										
			4									
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
30								BODEMONDEROEK				
301								BODEM-/ BEMESTINGSONDERZOEK				
								Onderzoeken conform deel 3 bepaling 17 02 05.				
301010	610399							Monster- en analysekosten (bemesting). Betreft: alle kosten t.b.v. monsternamen en analyses van de betreffende onderhoudsvelden. Monster van de top laag laten analyseren op: -Bemesting onderzoek "BemestingsWijzer Sport" volgens Eurofins Agro (incl. advies) Incl. de kosten voor de lag analyse. Per veld het analyserapport overhandigen aan de directie. Monsterneming zie artikel 17.02.02 van de standaard. Monsternamen door het nemen van minimaal 20 stekken uit top laag van het sportveld. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium.	st	12,00	V	
31								LEVERANTIES				
310								LEVERANTIE GRASZAAD				
310010	513199							Leveren graszaad. Betreft: leverantie van graszaad. Soorten: Engels raaigras en Veldbeemdgras Engelsraaigras Type: Masterline Pro masterline SV7 Samenstelling mengsel: Engels raaigras 75% (40% Columbine, 25% Vesuvius, 10% Bezit 1) Veldbeemdgras 25% (19% Harmonie en 6% Limousine) Veldbeemdgras: Samenstelling mengsel Veldbeemdgras: 50% Mozart 1 en 50% Greenplay. Alle zaadlabels van gebruikte graszaden dienen te worden overgedragen aan de directie. Leveren op plaats van verwerking.	kg	2.144,50	V	
									kg		1.372,48	L
									kg		772,02	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311								LEVERANTIE GROND				
311010	220321							Leveren grond.	m3	1.272,50	V	
		1						Betreft leveren zand voor dresen grassportvelden.				
			7					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:				
								Grondsoort: dresszand volgens normen NOC*NSF	m3			1.272,50
								Betreft: zand voor dresen				
								Specificaties dressgrond:				
								- M50 cijfer tussen 190 - 230 Mu				
								- pH-KCl 5,0 - 6,0				
								- Lutum <2 %				
								- Leemgehalte 4 - 7%				
								- Organische stofgehalte 4 - 5%				
								- D60/D10 2-2,5				
								- Vrij van onkruiden en onkruidzaden;				
								- Vrij van stenen, grind, schelpen, bodemvreemde materialen e.d.				
		1						Leveren op de plaats van verwerking				
			3					Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
								Leverantie bonnen dienen te worden overgedragen aan directie.				
32								MAATREGELEN T.B.V. NUTSOORZIENING				
320010	102101							Graven proefsleuf.	st	4,00	V	
								Situering: voorafgaande aan de ontgravingen binnen het werkterrein.				
								Betreft het graven en naderhand aanvullen van proefsleuven ter vaststelling van de exacte locatie/diepte van bestaande kabels, kabel scorebord, leidingen, drainage				
								drainageafvoerleiding en hydrantleiding e.d.				
								Opbouw van de ondergrond: divers.				
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m				
		1						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			9					Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot de omgevingswaarden.				
								Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
34								BEREGENING				
340010	513399							Monitoring bodemvochtigheid. Percelen: 10 locaties (alle velden) Voorzien van Toro beregening en beregeningscomputers. Betreft: het monitoren van bodemvocht in toplaag, op basis van deze monitoring dient een beregeningsadvies opgesteld te worden volgens bestekspost 340020. Monitoring: -d.m.v. digitale vochtmeters in de velden. -dagelijks uitlezen	EUR		N	
340020	513399							Opstellen beregeningsadvies. Percelen: 10 velden (alle velden). Betreft: op basis van de monitoring volgens bestekspost 340010 een beregeningsadvies per veld opstellen en digitaal aanleveren bij de directie in PDF vorm. Beregeningsadvies per week inzichtelijk maken door middel van weeknummers en jaartallen in de adviezen.	EUR		N	
340030	513399							Onderhoud beregeningsinstallaties. Betreft het jaarlijkse onderhoud aan de aanwezige beregeningsinstallaties bestaande uit een najaarsbeurt en voorjaarsbeurt volgens artikel 51.32.20 en 51.33.02 van dit bestek. Het onderhoud moet inclusief de abonnementskosten van de server computer(s) zijn.	keer	1,00	V	
35								INSPECTIERONDE				
350010	514199							Inspectieronde sportvelden. Situering: sportvelden conform bestekstekeningen Betreft: inspectieronde van de sportvelden t.b.v. het afstemmen van het jaarlijkse zomer onderhoud (mei/juni). Inspectieronde dient plaats te vinden in bijzijn van de opdrachtgever. Frequentie: 1 keer rondgang langs alle velden (1 dag in 1e week april) en 1 keer een rondgang langs alle probleem velden (1 dag), Aannemer verzorgt de uitwerkingen bevindingen van de rondgangen. Leveren van een onderhoudsrapportage op basis van de inspectieronde incl. een onderhoudsplanning voor het komende jaar. Concept aanleveren in PDF vorm, definitief aanleveren in PDF. Rapportage en planning behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81								WERK VAN ALGEMENE AARD			
812								OVERDRACHTSDOSSIER			
812010	610899							Overdrachtsdossier. Conform deel 3 bepaling 01 27 01 "Overdrachtsmappen" In dit bestek worden twee overdrachtsmappen verlangd, een voor het betreffende renovatie veld en een van het onderhoud gedurende het onderhouds termijn.	EUR		N
813								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
813010	100501							Inzetten van werknemer. Groenvoorziener, incl. klein materieel bladblazer, bosmaaier, handmaaier etc. Incl. transport en brandstof.	uur	50,00	V
813020	100501							Inzetten van werknemer. Diverse werkzaamheden aan het drainagesysteem. Incl. transport en klein materieel t.b.v. het opgraven, herstellen en weer dichten van drainage. Verrekening drainagematerialen op stelpost.	uur	50,00	V
813030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: het beschikbaar stellen van een uitvoerder bij klachten en calamiteiten. Incl. transport en klein materieel	uur	20,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
9								STAARTPOSTEN				
95								STELPOSTEN				
950020	100301							Stelpost kabels en leidingen Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake van het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen.	EUR	500,00	V	
950030	100301							Stelpost melden onbekende ondergrondse infrastructuur. Op de stelpost worden kosten verrekend ter zake van het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net.	EUR	750,00	V	
950040	100301							Stelpost kleine leveranties en werkzaamheden. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V	
950050	100301							Stelpost bestrijdingsmiddelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden Het aanschaffen van bestrijdings middelen ten behoeve van bestekspostnr(s). 170110	EUR	1.000,00	V	
950060	100301							Stelpost herstel drainage en berekening. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V	
950070	100301							Stelpost afvoer grond. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) voor vrijkomende grond.	EUR	2.500,00	V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 14 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV 2012

- 19 Paragraaf 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens slechts worden niet herzien. De door de inschrijver opgegeven prijs per eenheid staat vast ongeacht de wijziging in areaal.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 07 Voor de eerste twee besteksjaar gelden de prijzen per eenheid zoals deze uit de inschrijfstaat zijn te herleiden. Vanaf 1 januari 2024 worden de prijzen per eenheid jaarlijks geïndexeerd op basis van de meest recente HICP (Geharmoniseerde consumentenprijsindex Nederland) prijspeil 2022.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Per declaratie moet eventueel meer- en/of minderwerk apart worden vermeld.
- 05 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 06 Facturen dienen te allen tijde te zijn voorzien van een door de volgende kenmerken:
- Opdrachtnummer of VPL-nummer (wordt na aanbesteding aan aannemer kenbaar gemaakt);
- Besteksnummer;
- Naam van de afdeling;
- Contactpersoon van de opdrachtgever;
Facturen die niet voldoen aan de kenmerken worden niet in behandeling genomen.
- 07 Facturen kunnen (na akkoord volgens lid 05 van dit artikel) digitaal worden ingestuurd aan:
facturen@ooststellingwerf.nl en in cc aan de heer Roelof Hooijsma r.hooijsma@ooststellingwerf.nl

HFD PAR ART LID

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 niet 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 U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud van de sportvelden door de gemeente/derden;
 - Berekening velden door vereniging;
 - Gebruik van de sportvelden voor sportbeoefening of evenementen;
 - Kwaliteitscontrole directie;
 - Terreinonderhoud rondom sportveld door derden.
- 02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door gemeentelijke diensten en/of derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**

- 02 De aanwezige parkeerplaatsen bij de locatie moeten in het weekend vrij zijn van bouwstoffen en/of vrijgekomen materialen.
- 04 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen dienen te worden opgeslagen op de door de directie aan te wijzen delen van de tot de sportparken behorende terrein gedeeltes. De opslaglocatie bevindt zich op een afstand van maximaal 500 meter (hemelsbreed gemeten) van de werklocatie.

01 12 06 VERVOEREN MATERIEEL EN BOUWSTOFFEN

- 01 Het vervoer van materieel en bouwstoffen op de sportparken dient te geschieden langs de door de directie goedgekeurde routes.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verwacht zoals bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard.

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 05 In aanvulling op de Standaard, artikel 01.13.05 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Voorafgaand aan de werken maken aannemer en opdrachtgever een rondgang over de sportvelden om de exacte werkzaamheden vast te stellen. Op basis hiervan stelt de aannemer een definitief werkplan en tijdschema als bedoeld in lid 01 op en legt werkplan en tijdschema ter goedkeuring voor aan de directie.
- 04 Het werk start binnen twee weken na het verstrekken van een opdracht, tenzij anders overeengekomen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**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 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijgekomen materialen mogen van maandag t/m vrijdag tijdelijk in de berm worden opgeslagen. De aannemer dient het materiaal zo neer te leggen dat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. De aannemer is verantwoordelijk voor eventuele schade die ontstaat door het vrijgekomen materiaal. Uiterlijk elke vrijdag voor 16.00 moet het vrijgekomen materiaal zijn afgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN BOMEN**

04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 komen de taxatiekosten komen bij schade geheel voor rekening van de aannemer.

05 Te allen tijden wordt per schadegeval een minimumbedrag van driehonderd en vijftig euro (EUR 350) in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 V&G COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE**

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

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

01 Door opdrachtnemer dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden een plan van aanpak op te stellen als bedoeld in paragraaf 01.22.03 van de Standaard 2020.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

02 De bouwvergaderingen van het werk worden op regelmatige tijden (globaal 1 keer per 4 weken) gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De locatie van de bouwvergaderingen is de gemeentewerf van de gemeente Ooststellingwerf. De aannemer verzorgt de verslaglegging van de bouwvergaderingen.

03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.

01 23 03 AFSTEMMING MET SPORTVERENIGINGEN

01 De aannemer is verplicht regelmatig te communiceren over het werk met de contactpersonen van de verenigingen. De aannemer dient de verenigingen minimaal te informeren over:

- Uit te voeren beregeningswerkzaamheden;
- Afwijkingen in het maairegime als gevolg van weersomstandigheden;
- Planningen voor (door)zaaiwerkzaamheden en veldrenovaties;

De clubs informeren de aannemer over:

- De normale speelregimes op de velden (trainingsdagen en wedstrijddagen incl. tijden)
- Extra activiteiten op de velden waardoor geen onderhoud uitgevoerd kan worden.

02 Na gunning worden contactpersonen van de sportclubs bekend gemaakt aan de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 02 Iedere zelfstandig in te zetten werknemer moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.

01 25 04 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of hieraan gelijkwaardig te zijn.

01 27 OVERDRACHT**01 27 01 OVERDRACHTSMAPPEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het samenstellen van de overdrachtsmap ten behoeve van de overdracht van het werk.
De overdrachtsmap moet de volgende onderdelen bevatten:
- bestek, incl. nota van inlichtingen (kopie gewaarmerkte versie);
 - alle bestekswijzigingen, meer -en minderwerk
 - overzicht alle aan- en afgevoerde bouwstoffen en materialen;
 - alle certificaten van geleverde en ter beschikking gestelde bouwstoffen en materialen;
 - alle (stort)bonnen van geleverde en ter beschikking gestelde bouwstoffen en materialen. Bij aangeleverde grond bewijs van oorsprong toevoegen;
 - het proces verbaal van oplevering en verslaglegging technische opname;
 - alle registraties van de kwaliteitscontroles;
 - checklist stop-, bijwoon- en registratiepunten;
 - alle revisietekeningen;
 - alle garantieverklaringen;
- 02 De overdrachtsmap ter behoeven van renovatie werkzaamheden dient, minimaal, 10 werkdagen na de oplevering te worden overhandigd aan de directie.
- 03 De overdrachtsmap dient einde onderhoudstermijn (Incl. e.v.t. verlengingen),dient minimaal, 10 werkdagen na de oplevering van het fysieke werk te worden overhandigd aan de directie.
- 04 De overdrachtsmap dient in digitaal te worden aangeleverd als PDF-bestand, met uitzondering van alle tekeningen.
Tekeningen dienen als PDF en DWG-bestand aangeleverd te worden.
- 05 Kosten die gemaakt worden door de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals beschreven in lid 01 t/m 03, dienen te worden verrekend op de betreffende bestekspost.

HFD PAR ART LID

01 28 UITVOERING**01 28 01 WERKTIJDEN**

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Onder werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 wordt verstaan maandag t/m vrijdag van 6.00-18.00 uur. Uitzondering hierop zijn de robotmaaiers deze mogen alleen actief zijn tussen zonsopgang en zonsondergang i.v.m. de bescherming van nachtdieren op het veld..
- 03 Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 te beperken wanneer dit met het oog op sportbeoefening noodzakelijk is.

01 28 02 UITVOERINGSPERIODE

- 01 Toplaagrenovaties van grassportvelden worden uitgevoerd buiten het speelseizoen.
- 02 De uitvoering van onderstaande werken valt hoofdzakelijk in de volgende periodes:

zomeronderhoud grassportvelden	juni
onkruidbestrijding	juni - juli
onderhoud drainage	oktober - november
- 03 De uitvoeringsperiode wordt bepaald door de opdrachtgever. De opdrachtgever kan hierbij afwijken van de periodes vermeld in lid 02.

01 28 04 WEER- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, en/of negatieve gevolgen heeft voor de kwaliteit van de werkzaamheden is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de (transport)schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.
- 02 De aannemer dient zich voorafgaand aan de werkzaamheden te vergewissen van werkbare terreinomstandigheden. Bij een niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan direct op de hoogte te brengen.

01 28 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Bij calamiteiten, zoals deze door de directie worden gemeld, dient de aannemer binnen 1 uur reageren en met 3 uur op de locatie aanwezig te zijn met het door de directie afgeroepen personeel en materieel.
- 03 De afroep door de directie kan telefonisch dan wel schriftelijk worden gedaan.
- 04 De aannemer dient 6 dagen per week, van maandag t/m zaterdag, tijdens werktijden van 07:00 uur tot 18:00 uur personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van werkzaamheden zoals genoemd onder lid 2. In voorkomende gevallen kan doorwerken tot maximaal 22:00 uur worden vereist.

HFD PAR ART LID

17 TECHNISCHE BEPALINGEN VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINGD WATER**17 02 EISEN EN UITVOERING****17 02 05 TE ONDERZOEKEN BEMESTINGSONDERZOEK**

- 01 Het uit te voeren bemestingsonderzoek dient minimaal alle onderdelen te bevatten zoals opgenomen in de BemestingsWijzer Sport & Groen Basis van Eurofins. Een voorbeeld is toegevoegd als bijlage 'Voorbeeld Bemestingswijzer'
- 02 De aannemer dient de uitkomsten van het bemestingsonderzoek binnen 4 weken na monsternamen in 2-voud in concept bij de directie in te dienen en na eventuele aanpassingen in 3-voud (max. 6 weken na monsternamen) definitief in te dienen bij de directie.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN****51 04 05 STORT- OF ACCEPTATIEKOSTEN**

- 01 Stort- of acceptatiekosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of erkende verwerker af te voeren materialen zijn voor zover niet specifiek in het bestek vernoemd voor rekening van de opdrachtnemer.

51 31 ONDERHOUD SPORTVELDEN**51 32 EISEN EN UITVOERING SPORTVELDEN****51 32 01 DRESSGROND / DRESSZAND / BEZANDINGSZAND**

- 03 Tijdens het recycling dresen voldoende grond/zand in het doelgebied lossen door eerst 3 of 4 banen over dwars te dresen. Daarna in de lengterichting dresen. Deze geloste grond/zand verwerken in het doelgebied. Indien nodig ook grond/zand lossen in de middenstrook (de as) van het veld.
- 04 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn.
- 05 De dressgrond/ dresszand/ bezandingszand dient droog verwerkt te worden.
- 06 Dressgrond maximaal 1 dag in depot op locatie van verwerking laten liggen.
- 07 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens met een gronddruk bij maximale belasting van 500 gram per cm².

51 32 02 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras dient de aannemer zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 10 De aannemer meldt opdrachtgever welke werkzaamheden aanvullend op de verleende opdracht noodzakelijk zijn voor het aanslaan van gras.
- 11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 40 mm.

HFD PAR ART LID

51 32 04 MAAIEN

- 01 In afwijking van de standaard dienen de onderstaande eisen te worden gehanteerd voor voetbal- en korbalvelden:
maaihoogte:
- graslengte voor het maaien max. 40 mm;
 - graslengte na het maaien 30 mm;
 - Toegestaande hoogteverschil 5mm.
- 10 Op een beizelde of berijpte grasmat mag niet worden gemaaid. De volledige ontdooing van eventuele ijzel of rijpafzetting van de grasmat dient te worden afgewacht.
- 11 De aannemer meldt aan de directie als de maaiwerkzaamheden opgeschort dienen te worden, omdat ten gevolge van de weers- en terreinomstandigheden anders structuurbederf van de grond zal optreden. Vanzelfsprekend dient in eerste instantie door de aannemer de gebruikte machines te worden aangepast aan die omstandigheden. Indien opeenhoping van maaisel ontstaat, het maaisel direct na de eerstvolgende maaibeurt afvoeren.
- 12 Aantal maaibeurten in groeiseizoen afstemmen met de directie.

51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD

- 02 In afwijking op de Standaard dient de rol uit meerdere delen te bestaan met een minimale diameter van ca. 80 cm.
- 03 Het rollen dient te geschieden met een maximale snelheid van 5 kilometer per uur.
- 05 Rollen niet uitvoeren onder natte omstandigheden.

51 32 07 BEHEERSEN GRASHOOGTE - VOETBALVELD EN KORFBALVELD

- 01 In afwijking op de Standaard is de hoogte van het gras bij kwaliteitsniveau A+, A, B en C niet meer dan 40 mm.

51 32 18 VERTICUTEREN, WIEDEGGEN

- 02 Alle losse grassdelen, afgestorven grassen, mos en eventuele "vilt"laag dienen uit de grasmat te worden verwijderd.
- 03 Het verticuteren / wiedegeen dient gecombineerd te worden met vegen.

51 32 19 DOORZAAIEN

- 01 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 02 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine.
- 03 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terechtkomt.
- 04 Delen die machinaal niet doorgezaaid kunnen worden, dienen in handkracht te worden doorgezaaid.

HFD PAR ART LID

51 32 20 ONDERHOUD BEREGENING

- 01 Onder het uitvoeren van een najaarsbeurt van bereging vallen de volgende werkzaamheden:
- Het geheel vorstvrij maken van de beregeningsinstallaties
 - Het indien nodig vullen van de pomp en andere onderdelen met conserveringsmiddel.
 - Het buiten werk stellen van de gehele installatie.
 - Het draineren van de gehele installatie van alle in het systeem achtergebleven water.
- 02 Onder het uitvoeren van een voorjaarsbeurt van bereging vallen de volgende werkzaamheden:
- Het opstarten en ontluchten van de gehele installatie.
 - Het aftappen en afvoeren van conserveringsmiddel.
 - Het testen van de pomp op capaciteit en druk.
 - Het controleren en afstellen van alle onderdelen op correcte werking.
 - Het doorsmeren van onderdelen indien dit vereist is.
 - Het opnieuw instellen van de beregeningsautomaat.
- 03 Van zowel de voorjaarsbeurt als de najaarsbeurt dient de aannemer per complex een kort verslag in van de uitgevoerde werkzaamheden. Indien schade of slijtage wordt geconstateerd waardoor binnen 6 maanden onderdelen vervangen moeten worden deze opnemen in het verslag.
Het verslag binnen 10 werkdagen na uitvoering van de werkzaamheden digitaal in PDF-formaat aanleveren bij de directie.
- 04 Acute problemen met de installatie waardoor het systeem niet kan functioneren direct melden bij de directie.

51 33 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 33 02 BEREGENING**

- 01 Van de berekening is de volgende informatie beschikbaar m.b.t. locatie en aantallen.

Plaats	Modem nr.	Aantal velden berekening	Aantal strengen
Appelscha	6733	3	10
Donkerbroek	6779	4	11
Elsloo	6841	2	6
Fochteloo	6845	1	4
Haule	onbekend	1	2
Haulerwijk	6850	1	4
Makkinga	onbekend	2	7
Oldeberkoop	onbekend	3	9
Oosterwolde	6851	8	23
Waskemeer	onbekend	3	10

HFD PAR ART LID**51 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 35 02 VEILIG STELLEN ONDERGRONDSE OBSTAKELS**

- 01 De aannemer is verplicht bij elke werkgang waarbij in en/of onder het maaiveld gewerkt wordt ondergrondse obstakels in het veld fysiek te markeren met in het veld duidelijk zichtbare materialen. Minimaal te markeren obstakels zijn:

- Hydranten;
- Pop-up sproeiers;
- Hoekvlagkokers.

Markeringen na uitvoering van de werkzaamheden weer verwijderen van het veld. Markeringsmaterialen ter keuze van de aannemer.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-OW-004

Sportveldonderhoud 2023-2026 Ooststellingwerf

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: 2022-OW-004

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

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

B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: 2022-OW-004

Sportveldonderhoud 2023-2026 Ooststellingwerf

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD SPORTVELDEN				
10	MAAIEN				
101	MAAIEN SPORTVELDEN				
1010	<u>Maaaien sportvelden traditioneel</u>				
101010	Maaaien sportveld.	are	39.055,95	V	
101020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien sportveld.	are	1.735,82	V	
1011	<u>Maaaien sportvelden geautomatiseerd</u>				
101110	Leveren en plaatsen robotmaaiers.	veld	18,00	V	
101120	Verwijderen robotmaaiers.	veld	18,00	V	
101130	Maaaien met en onderhouden robotmaaiers.	week	52,00	N	
1012	<u>Maaaien onder veldafrastering / ballenvangers</u>				
101210	Knippen/maaaien van graskanten.	m	38.646,00	V	
1013	<u>Maaaien recreatief gras</u>				
101310	Maaaien recreatief gras.	are	11.051,82	V	
1014	<u>Maaaien watergang</u>				
101410	Markeren bestaande drainage.	EUR		N	
101420	Machinaal uitmaaaien watergang incl. opruimen.	m	152,00	V	
101430	Machinaal uitmaaaien watergang incl. opruimen 2-zijdig.	m	660,00	V	
101440	Handmatig uitmaaaien watergang incl. opruimen.	m	2.092,00	V	
101450	Handmatig uitmaaaien watergang incl. opruimen 2-zijdig.	m	1.108,00	V	
11	ONDERHOUD				
110	ONDERHOUD GRASMAT				
1100	<u>Blad verwijderen</u>				
110010	sportveld ontdoen van blad.	are	2.321,57	V	
1101	<u>Bezanden/ Dressen</u>				
110120	Dressen sportveld.	m3	812,50	V	
1102	<u>Doorzaaien</u>				
110210	Doorzaaien sportveld op 2 verschillende dieptes 1 kg/are.	are	387,00	V	
110220	Doorzaaien sportveld op 2 verschillende dieptes 0,5 kg/are.	are	1.935,00	V	
1103	<u>Diepbeluchten</u>				
110310	Diepbeluchten sportveld 400mm (vaste pen).	are	3.240,00	V	
110320	Diepbeluchten sportveld 250mm (vaste pen).	are	650,00	V	
1104	<u>Overige werkzaamheden</u>				
110410	Rollen sportveld.	are	9.285,60	V	
110420	Verticuteren sportveld.	m2	232.138,00	V	
110430	Wiedeggen sportveld.	are	4.642,80	V	
110440	Recyclingdressen sportveld.	are	261,00	V	
12	DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD				
120	WERKZAAMHEDEN DOELGEBIEDEN/ TRAININGSVELD				
1200	<u>Herstellen doelgebieden</u>				
120010	Plaatselijk herstel grasmata doelgebied.	m2	1.900,00	V	
1201	<u>Egaliseren doelmonden / trainingsveld</u>				
120110	Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.	are	19,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
13	VERSCHRALING				
130	VERSCHRALING SPORTVELDEN				
1300	<u>Verschraling toplaag</u>				
130010	Aanbrengen zandsleuven grasveld.	m	10.865,00	V	
14	ZAAIEN				
140	OEFENHOEKEN EN DOELGEBIEDEN				
1400	<u>Zaaien oefenhoeken</u>				
140010	Zaaien oefenhoeken.	are	460,00	V	
15	DRAINAGE				
150	DRAINAGESYSTEEM				
1500	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
150010	Opzoeken uitstroom-einden drainage.	st	54,00	V	
150020	Vrijmaken drainage uitstroom-einden.	st	54,00	V	
150040	Opzoeken inspectie-/ doorspuit putten drainage.	st	36,00	V	
1501	<u>Doorspuiten drainage</u>				
150110	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	9.000,00	V	
1502	<u>Reinigen drainafvoerleiding</u>				
150210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	200,00	V	
16	BEMESTING				
160	AANBRENGEN BEMESTING				
1600	<u>Bemesten grassportvelden</u>				
160010	Bemesten sportveld meststof.	are	6.964,14	V	
160020	Bemesten sportveld kalk.	are	2.321,38	V	
160030	Bemesten sportveld bodemverbeteraar.	are	2.321,38	V	
17	ONKRUID/- ONGEDIERTEBESTRIJDING				
170	BESTRIJDING VAN ONKRUID/- ONGEDIERTE				
1700	<u>Monitoren onkruid/-ongedierte</u>				
170010	Monitoren velden op onkruid/-ongedierte	week	52,00	N	
1701	<u>Bestrijdingsmiddel</u>				
170110	Verwerken bestrijdingsmiddel op sportvelden.	are	435,00	V	
1702	<u>Nematoden</u>				
170210	Verwerken nematoden op sportvelden.	are	348,00	V	
2	TOPLAAGRENOVATIE				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
210	OPNEMEN VELDINRICHTING				
210010	Opnemen voetbaldoelen.	st	2,00	V	
210020	Opnemen hoekvlagkokers.	st	4,00	V	
211	FREZEN TOPLAAG				
211010	Affrezen toplaag sportveld.	are	86,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	LEIDINGWERK				
220	VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN				
220010	Opsporen en veilig stellen beregening.	veld	1,00	V	
221	AANBRENGEN DRAINAGE				
2210	<u>Horizontale drainage sportveld voetbal</u>				
221010	Aanbrengen drainage ø 65 mm, incl. grondwerk.	m	2.300,00	V	
2211	<u>Putten</u>				
221110	Leveren en aanbrengen controleput, PVC	st	19,00	V	
2212	<u>Drainafvoerleiding</u>				
221210	Aanbrengen PVC-buis.	m	100,00	V	
2213	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
221310	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	2.300,00	V	
221320	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	V	
221330	Leveren en aanbrengen palen tpv uiteinde buis.	st	2,00	V	
222	BEREGENING				
222010	Herstellen beregening.	veld	1,00	V	
23	GRONDWERK				
230	GRONDBEWERKING				
230110	Egaliseren sportvelden.	are	86,00	V	
230120	Spitten sportveld	are	86,00	V	
230130	Verdichten grond.	m2	8.600,00	V	
230140	Egaliseren sportvelden.	are	86,00	V	
231	TOPLAAG VERSCHRALING EN BEMESTING				
2310	<u>Bezanden & bodemverbetering</u>				
231010	Verschralen sportveld.	are	86,00	V	
231020	Bemesten sportveld bodemverbetering.	are	86,00	V	
2311	<u>Bemesting</u>				
231110	Bemesten sportveld meststof.	are	86,00	V	
231120	Bemesten sportveld meststof.	are	86,00	V	
231130	Bemesten sportveld meststof.	are	86,00	V	
24	ZAAIEN				
240	RENOVATIEVELD				
240010	Inzaaien sportveld.	are	86,00	V	
25	INRICHTINGSELEMENTEN				
250	SPEELVELD INRICHTING				
2501	<u>Voetbaldoel</u>				
250110	Aanbrengen voetbaldoel (hergebruik).	st	2,00	V	
2502	<u>Hoekvlaggen</u>				
250210	Aanbrengen hoekvlagkokers (hergebruik).	st	4,00	V	
26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
260	UITZETTEN				
260010	Uitzetwerk digitaal.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
261	VERKEERSMAATREGELEN				
261010	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	EUR		N	
261020	Toepassen rijplaten.	m	150,00	V	
263	ONDERZOEKEN				
2630	<u>Bodemonderzoek</u>				
263010	Monster- en analysekosten(bemesting+ granulair).	st	1,00	V	
264	REVISIE				
264010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	veld	1,00	V	
264020	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
3	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
30	BODEMONDEROEK				
301	BODEM-/ BEMESTINGSONDERZOEK				
301010	Monster- en analysekosten (bemesting).	st	12,00	V	
31	LEVERANTIES				
310	LEVERANTIE GRASZAAD				
310010	Leveren graszaad.	kg	2.144,50	V	
311	LEVERANTIE GROND				
311010	Leveren grond.	m3	1.272,50	V	
32	MAATREGELEN T.B.V. NUTSOORZIENING				
320010	Graven proefsleuf.	st	4,00	V	
34	BEREGENING				
340010	Monitoring bodemvochtigheid.	EUR		N	
340020	Opstellen beregeningsadvies.	EUR		N	
340030	Onderhoud beregeningsinstallaties.	keer	1,00	V	
35	INSPECTIERONDE				
350010	Inspectieronde sportvelden.	keer	1,00	V	
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81	WERK VAN ALGEMENE AARD				
812	OVERDRACHTSDOSSIER				
812010	Overdrachtdossier.	EUR		N	
813	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
813010	T.b.s. werknemer groen.	uur	50,00	V	
813020	T.b.s. werknemer drainage.	uur	50,00	V	
813030	T.b.s. werknemer uitvoerder.	uur	20,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950020	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00	V	
950030	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	750,00	V	
950040	Stelpost kleine leveranties en werkzaamheden.	EUR	2.500,00	V	
950050	Stelpost bestrijdingsmiddelen.	EUR	1.000,00	V	
950060	Stelpost herstel drainage en beregening.	EUR	2.500,00	V	
950070	Stelpost afvoer grond.	EUR	2.500,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				