

Bestek 20-255-VL**Onderhoud sportvelden gemeente Vlaardingen 2021 - 2025**

De nota van inlichtingen dd. 08 februari 2021 is hierin verwerkt.

Dit document is geen formeel contractstuk, dat zijn het originele bestek en de antwoorden in de nota van inlichtingen met als bijlage het bestand 'nota van inlichtingen RAW-deel'.

De inschrijver is zelf verantwoordelijk voor het juist in het bestek verwerken van de nota van inlichtingen.

Aan dit werkbesteding kan geen enkel recht worden ontleent.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
0 Algemeen	10
11 VFC	10
111 VFC - veld 1 - kunstgras - voetbal	10
112 VFC - veld 2 - kunstgras - voetbal	12
113 VFC - Veld 3 - gras - voetbal	13
1131 <u>Dagelijks onderhoud</u>	13
1133 <u>Najaarsonderhoud</u>	15
114 VFC - overige werkzaamheden	15
12 s.c. Twist	16
121 s.c. Twist - veld 1 en 2 kunstgras en korbal	16
123 s.c. Twist - veld 3 en 4 - asfalt - handbal	17
124 s.c. Twist - overige werkzaamheden	18
13 v.v. Zwaluwen	18
131 v.v. Zwaluwen - veld 1 - gras - voetbal	18
1311 <u>Dagelijks onderhoud</u>	18
1313 <u>Najaarsonderhoud</u>	19
132 v.v. Zwaluwen - veld 2 - kunstgras - voetbal	20
133 v.v. Zwaluwen - veld 3 - gras - voetbal	22
1331 <u>Dagelijks onderhoud</u>	22
1333 <u>Najaarsonderhoud</u>	23
134 v.v. Zwaluwen - veld 4 - kunstgras - voetbal	24
135 v.v. Zwaluwen - miniveld - kunstgras - voetbal	25
136 v.v. Zwaluwen - overige werkzaamheden	27
137 Korhoenlaan - kunstgras en korfbal	27
14 s.c. Vlaardingen-Holy	29
141 s.c. Vlaardingen-Holy - Halfverharding	29
142 s.c. Vlaardingen-Holy - Gras	31
1421 <u>Dagelijks onderhoud</u>	31

1423	<u>Najaarsonderhoud</u>	32
143	s.c. Vlaardingen-Holy - overige werkzaamheden	33
15	s.c. Victoria '04	33
151	s.c. Victoria '04 - veld 1 - gras - voetbal	33
1511	<u>Dagelijks onderhoud</u>	33
1513	<u>Najaarsonderhoud</u>	35
152	s.c. Victoria '04 - veld 2 - kunstgras - voetbal	36
153	s.c. Victoria '04 - veld 3 - gras - voetbal	37
1531	<u>Dagelijks onderhoud</u>	37
1533	<u>Najaarsonderhoud</u>	39
154	s.c. Victoria '04 - veld 4 - gras - voetbal	39
1541	<u>Dagelijks onderhoud</u>	39
1543	<u>Najaarsonderhoud</u>	41
155	s.c. Victoria '04 - veld 5 - kunstgras - voetbal	42
156	s.c. Victoria '04 - overige werkzaamheden	43
16	a.v. Fortuna	44
161	a.v. Fortuna - middenterrein - gras - atletiek	44
1611	<u>Dagelijks onderhoud</u>	44
1613	<u>Najaarsonderhoud</u>	45
162	a.v. Fortuna - Groot Onderhoud rondbaan	46
163	a.v. Fortuna - overige werkzaamheden	47
17	v.v. Deltasport/Cion	47
171	v.v. Deltasport/Cion - veld 1 - gras - voetbal	47
1711	<u>Dagelijks onderhoud</u>	47
1713	<u>Najaarsonderhoud</u>	49
172	v.v. Deltasport/Cion - veld 2 - gras - voetbal	49
1721	<u>Dagelijks onderhoud</u>	50
1723	<u>Najaarsonderhoud</u>	51
173	v.v. Deltasport/Cion - veld 3 - gras - voetbal	52
1731	<u>Dagelijks onderhoud</u>	52
1733	<u>Najaarsonderhoud</u>	53
174	v.v. Deltasport/Cion - overige werkzaamheden	54
18	v.m.h.c. Pollux	54
181	v.m.h.c. Pollux - veld 1 - vol-water - hockey	54
182	v.m.h.c. Pollux - veld 2 - semi-water - hockey	55
183	v.m.h.c. Pollux - veld 3 - semi-water - hockey	57
184	v.m.h.c. Pollux - overige werkzaamheden	59
19	v.v. DVO '32	59
191	v.v. DVO '32 - veld 1 - gras - voetbal	59
1911	<u>Dagelijks onderhoud</u>	59
1913	<u>Najaarsonderhoud</u>	61
192	v.v. DVO '32 - veld 2 - gras - voetbal	61
1921	<u>Dagelijks onderhoud</u>	62
1923	<u>Najaarsonderhoud</u>	63
193	v.v. DVO '32 - veld 3 - kunstgras - voetbal	64
194	v.v. DVO '32 - overige werkzaamheden	65
20	s.v. CWO	66
201	s.v. CWO - veld 1 - gras - voetbal	66
2011	<u>Dagelijks onderhoud</u>	66
2013	<u>Najaarsonderhoud</u>	67
202	s.v. CWO - veld 2 - gras - voetbal	68
2021	<u>Dagelijks onderhoud</u>	68
2023	<u>Najaarsonderhoud</u>	70
203	s.v. CWO - veld 3 - kunstgras - voetbal	70
204	s.v. CWO - veld 4 - kunstgras - voetbal	72
205	s.v. CWO - overige werkzaamheden	73
21	Hondenschool Woef	74

211	grasveld - Hondenschool	74
7	Groot en aanvullend onderhoud grasvelden	75
71	Doorspuiten drainage	78
72	Onderhoud beregeningsinstallaties	79
8	Ter beschikking directie	81
9	Staartposten	82
91	Eenmalige kosten	82
95	Stelposten	82
3.	B e p a l i n g e n	83
01	Algemeen en administratief	84
01 01	Algemene bepalingen	84
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	86
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	88
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	88
01 07	Zekerheidstelling	88
01 08	Bijdragen	88
01 09	Kabels en leidingen	89
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	89
01 11	Verband met andere werken	89
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	89
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	90
01 14	Bouwstoffen	90
01 16	Verzekeringen	91
01 17	Vrijgekomen materialen	92
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	93
01 19	Arbeidsomstandigheden	94
01 21	Uitvoeringsaspecten	96
01 23	Communicatie	97
01 30	Schadevergoeding harde materialen	97
01 31	Werkterrein.	98
01 90	Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.	98
22	Grondwerken	99
22 0	Grondwerken, algemeen	99
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	99
23	Drainage	100
23 1	Horizontale drainage	100
23 12	Eisen en uitvoering Horizontale drainage	100
23 17	Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage	100
51	Groenvoorzieningen	101
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	101
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	101
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	105
51 06	Bouwstoffen	105
61	Werk algemene aard	107
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	107
61 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	107
71	Kunstgras	108
71 0	Algemeen	108
71 03	Bouwstoffen Sportvelden	108

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Vlaardingen
Contactpersoon: Dhr. H. Stijnen
Westnieuwland 6
3131 VK Vlaardingen

Postadres:
Postbus 1002
3130 EB Vlaardingen

02 Directie

De directie conform het U.A.V. 2012 wordt gevoerd door of namens de opdrachtgever, of door hen die schriftelijk zijn aangewezen.

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op de volgende sportparken binnen de gemeente Vlaardingen:

VFC Vlaardingen	s.c. Twist
Sportlaan 130	Claudius Civilislaan 33a
3135 GX Vlaardingen	3132 JA Vlaardingen

v.v. Zwaluwen	S.C. Vlaardingen-Holy
Zwaluwenlaan 500	Zwaluwenlaan 480
3136 VH Vlaardingen	3136 VH Vlaardingen

s.c. Victoria '04	A.V. Fortuna
Kooikersweg 3	Watersportweg 11a
3138 HE Vlaardingen	3138 HD Vlaardingen

v.v. Deltasport /CION	v.m.h.c. Pollux
Kooikersweg 2	Kooikersweg 4
3138 HE Vlaardingen	3138 HE Vlaardingen

v.v. DVO '32	s.v. CWO
Marathonweg 75	Trimpad 12 (park 't Nieuwelant)
3132 LA Vlaardingen	3135 GA Vlaardingen

WOEF	VOS College
Geert Grootelaan 6	Korhoenlaan 4
3132 CE Vlaardingen	3136 ST Vlaardingen

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhouden van gras sportvelden
- b. Onderhouden van kunstgras sportvelden
- c. Onderhouden van overige sportverhardingen

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden worden aangegaan voor 4 jaar en starten op 1 mei 2021 en eindigen van rechtswege op 30 april 2025.

2. De directie houdt zich het recht voor om het bestek 2 maal met 2 jaar te verlengen

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

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

01 Tekeningen

Naam:	Datum:
20-255-VL-01-VFC	08-01-2020
20-255-VL-02-Twist	08-01-2020
20-255-VL-03-Zwaluwen	08-01-2020
20-255-VL-04-Holy	08-01-2020
20-255-VL-05-Victoria	08-01-2020
20-255-VL-06-Fortuna	08-01-2020
20-255-VL-07 Deltasport	08-01-2020
20-255-VL-08-Pollux	08-01-2020
20-255-VL-09-DVO	08-01-2020
20-255-VL-10a-CWOzuid	08-01-2020
20-255-VL-10b-CWOnoord	08-01-2020

02 Peilen en hoofdafmetingen

Door de directie UAV worden geen referentiehoogte's aangegeven in het werk

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. Afwerking en vlakteligging sportveld voorafgaand aan het doorzaaien van sportvelden en overhoeken.
2. Goedgekeurde planning en deel planning per periode van 4 weken.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G Plan ontwerpfase als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit
- Bijlage Overzicht Berekening Vlaardingen 2020
- Bijlage overzicht WOEF en Korhoenlaan

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 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Algemeen - Waar in dit bestek geschreven is dat de aannemer eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen. Wordt geacht dat de bestekspost inclusief transport en acceptatie kosten is. Vrijkomende materialen vervoeren naar een vergunde be-, ver- of eindverwerkingsinrichting. - In de regel dient deze afvoer binnen twee werkdagen na het vrijkomen van het materiaal plaats te vinden, echter dient de aannemer er altijd voor te zorgen dat de vrijgekomen materialen voor vrijdagmiddag 17:00 uur afgevoerd zijn. De kunstgrasvelden in dit bestek zijn uit de volgende aanlegjaren. Pollux veld 1 > 2016 Pollux veld 2 > 2009 Pollux veld 3 > 2010 Victoria 2 en 5 > 2009 DVO Veld 3 > 2019 VFC Veld 1 > 2019 VFC Veld 2 > 2014 Zwaluwen veld 2 > 2015 Zwaluwen veld 4 > 2016 CWO 3 en 4 > 2009 Korhoenlaan > 20				
000010	610899		Specificeren rekeningen Op iedere factuur dient het totaal bedrag van de betreffende termijn te zijn onderverdeeld per sportvereniging incl. AKWR. Er moet dus helder op de factuur zichtbaar zijn welk bedrag voor bijvoorbeeld Victoria of SC Twist is.	EUR		N	
11			VFC Situering: zie tekening 20-255-VL-01-VFC				
111			VFC - veld 1 - kunstgras - voetbal Oppervlakte 75.89 are Gebruik: voetbal infill: SBR - Rubber				
111010	712499		Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasplannen conform de onderstaande volgpasten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer	104,00	V	
111011	712499		Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompactern Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I
111012	712499		Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer		104,00	I
111014	712499	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 111015 toepassen	keer		52,00	I
111015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 111014 toepassen.	keer		52,00	I
111016	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2		8.640,00	I
111020	712599	. . . . .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V		
111030	712599	. . . . .	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 111040	keer	2,00 V		
111040	712599	. . . . .	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 111030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00 V		
		. . . . .		ton		4,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111050	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00 V		
		. . . . .	Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode				
		. . . . .	op afroep van de directie UAV in aanvulling op				
		. . . . .	bestekspost 111010 verwijderen van het blad en				
		. . . . .	organisch materiaal van het veld.				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
112		. . . . .	VFC - veld 2 - kunstgras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 75.96 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: SBR-rubber				
112010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00 V		
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasplannen conform de onderstaande				
		. . . . .	volgposten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
112011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer		104,00 I	
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
112012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van	keer		104,00 I	
		. . . . .	kunstgrassportvelden				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
		. . . . .	Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van				
		. . . . .	oplosmiddel.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
112013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer		104,00 I	
		. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief				
		. . . . .	bespeelde gebieden, zoals penalty-stip,				
		. . . . .	middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d.				
		. . . . .	terugvegen van het opzij gespeelde				
		. . . . .	infillmateriaal.				
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca.				
		. . . . .	50m2				
112014	712499	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld	keer		52,00 I	
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld.				
		. . . . .	Slepen na het borstelen in 1 werkgang.				
		. . . . .	Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende				
		. . . . .	locaties met minder infill toe gereden wordt.				
		. . . . .	afwisselend deze bestekspost en bestekspost 112015				
		. . . . .	toepassen				
112015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld	keer		52,00 I	
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na				
		. . . . .	het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde				
		. . . . .	wiedeg met variabele diepte-instelling.				
		. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 112014				
		. . . . .	toepassen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5				6			
112016	712402	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			8.640,00	I	
112020	712599	.	.	.	.	.	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		8,00	V		
112030	712599	.	.	.	.	.	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 112040	keer		2,00	V		
112040	712599	.	.	.	.	.	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 112030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton		4,00	V		
		.	.	.	.	.		ton				4,00	L
112050	712499	.	.	.	.	.	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 112011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		24,00	V		
113		.	.	.	.	.	VFC - Veld 3 - gras - voetbal Oppervlakte: 63 are Gebruik: Wedstrijd - training						
1131		.	.	.	.	.	<u>Dagelijks onderhoud</u>						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113110	513801	. 1. 1. 2. 9. 6	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 113120 Maaien met kooimaaiër. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: Matig humeus zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V		63,00 I
113120	513499	. .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
113130	510299	. .	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.260,00 V		
113140	513499	. .	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.008,00 V		
113150	513499	. .	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 113110	are	756,00 V		
113160	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 113150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	756,00 V		
113170	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1.260,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
113180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	504,00 V		
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
113190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	252,00 V		
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
113200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00 V		
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 113110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
113210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00 V		
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1133		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
113310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	252,00 V		
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 113320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 113110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
113320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	40,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			40,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 113310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. . . . .	1.				
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
113330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	504,00 V		
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
114		. . . . .	VFC - overige werkzaamheden				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114010	513302	. 2. 1. .	Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van sportvelden met materieel van de aannemer. middels een tractor met watertank bewateren. Aantal percelen: 1 Water op te pompen uit open water nabij CWO op ongeveer 800 meter afstand Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 12 keer per jaar	keer	48,00 V	
114020	512503	. 2. 9. 1. 2. 1	Maaien grasveld. Betreft het handmatig uitmaaieren van het bosplantsoen achter veld 1 oppervlakte per beurt: 4,76 are Aantal percelen: zie tekeningen Standaard beheer Grasveldtype: gras in bosplantsoen Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 maaibeurt(en) per jaar Maaisel kneuzen en laten liggen	are	152,32 V	
12		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	s.c. Twist Situering: zie tekening 20-255-VL-02-twist			
121		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	s.c. Twist - veld 1 en 2 kunstgras en korbal Oppervlakte 45 are Gebruik: Korfbal infill: zand			
121010	712499	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasveld conrofm de onderstaande volgpasten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer	104,00 V	
121011	712499	. .	Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestroomd kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of compactern Materialen neiet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00 I
121012	712499	. .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstrassportvelden Betreft ingestroomd kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00 I
121013	712499	. .	Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebeden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m²	keer		104,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
121014	712499		Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 121015 toepassen	keer			52,00	I
121015	712499		Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 121014 toepassen.	keer			52,00	I
121016	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. 3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			6.360,00	I
121020	712599		Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V		
121030	712499		In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 121011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	24,00	V		
121040	712599		Aanvullen zand infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren zand zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(ovaal naar ovaal). Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Gerekend is met het toepassen van 2 ton zand per 4 jaar. Levering infillzand volgens bestekspost 121050	keer	4,00	V		
				ton			2,00	I
121050	712599		Leveren Infill-zand Betreft het leveren van het infill-zand t.b.v. bestekspost 121040	ton ton	2,00	V		2,00 L
123			s.c. Twist - veld 3 en 4 - asfalt - handbal Oppervlakte: 21.5 are Gebruik: handbal					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123010	501399	.	.	.	.	Schoonspuiten handbalveld Betreft het schoonspuiten van het handbalveld met heet water onder hoge druk. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Temperatuur: ca 80 graden Druk: ca. 100 bar Temperatuur en druk aanpassen aan hechting belijning. De belijning mag niet beschadigen Geen schoonmaakmiddelen gebruiken.	keer	4,00	V
124		.	.	.	.	s.c. Twist - overige werkzaamheden			
124010	512510	.	.	.	.	Knippen/maaïen van graskanten. Betreft het handmatig maaïen tegen en onder de hekwerken.	m	1.000,00	V
		9.	.	.	.	Langs hekwerken			
		.	2.	.	.	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar per beurt ca. 50 m			
		.	.	.	2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen			
13		.	.	.	.	v.v. Zwaluwen Situering: zie tekening 20-255-VL-04-Zwaluwen			
131		.	.	.	.	v.v. Zwaluwen - veld 1 - gras - voetbal Oppervlakte: 85.50 are Gebruik: voetbal			
1311		.	.	.	.	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
131110	513801	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaïen van het grassportveld. Obstakels maaïen conform bestekspost 131120 Maaïen met kooimaaier.	week	208,00	V
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are		85,50 I
		.	1.	.	.	Kwaliteitsniveau A+			
		.	2.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		.	9.	.	.	Grondsoort: Matig humeus zand			
		.	.	.	6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
131120	513499	.	.	.	.	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaïen lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00	V
131140	510299	.	.	.	.	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.710,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131150	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.368,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
131160	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	1.026,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 131110			
131170	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	1.026,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct			
		. . . . .	aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost			
		. . . . .	131160			
		. . . . .	Materiaal direct verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
131180	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.710,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en			
		. . . . .	afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
131190	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	684,00	V
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere			
		. . . . .	segmenten.			
131200	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	342,00	V
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
131210	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een			
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig			
		. . . . .	Diepte 15 mm			
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 131110			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
131220	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.			
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV			
		. . . . .	bepaald.			
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost			
		. . . . .	950020			
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.			
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.			
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt			
1313		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	342,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 131320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 131110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
131320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 131310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
131330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	684,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
132		. . . . .	v.v. Zwaluwen - veld 2 - kunstgras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 76 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: SBR-rubber				
132010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00	V	
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasplannen conform de onderstaande				
		. . . . .	volgposten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
132011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
132012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportvelden				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
		. . . . .	Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van				
		. . . . .	oplosmiddel.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
132013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer			104,00 I
		. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief				
		. . . . .	bespeelde gebieden, zoals penalty-stip,				
		. . . . .	middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d.				
		. . . . .	terugvegen van het opzij gespeelde				
		. . . . .	infillmateriaal.				
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca.				
		. . . . .	50m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132014	712499	. . . . . Borstelen kunstgrassportveld. Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 132015 toepassen	keer		52,00 I
132015	712499	. . . . . Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 132014 toepassen.	keer		52,00 I
132016	712402	. . . . . Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. 3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruibestrijding wordt niet toegestaan 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2		8.640,00 I
132020	712599	. . . . . Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeturen per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V	
132030	712599	. . . . . Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilledikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 132040	keer	2,00 V	
132040	712599	. . . . . Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 132030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00 V	
132050	712499	. . . . . In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 132011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	24,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133			v.v. Zwaluwen - veld 3 - gras - voetbal Oppervlakte: 85 are Gebruik: voetbal				
1331			<u>Dagelijks onderhoud</u>				
133110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 133120 Maaien met kooimaaiër.	week	208,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			85,50
		.1.	Kwaliteitsniveau A+				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: Matig humeus zand				
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
133120	513499		Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00	V	
133140	510299		Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.700,00	V	
133150	513499		Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.360,00	V	
133160	513499		Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 133110	are	1.020,00	V	
133170	513499		Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 133160 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1.020,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133180	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.700,00	V	
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en				
		. . . . .	afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
133190	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	680,00	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
133200	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	340,00	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
133210	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 133110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
133220	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1333		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
133310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	340,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 133320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 133110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
133320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 133310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	680,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
134		. . . . .	v.v. Zwaluwen - veld 4 - kunstgras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 76 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: SBR-rubber				
134010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00	V	
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasplannen conform de onderstaande				
		. . . . .	volgposten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
134011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
134012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportvelden				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
		. . . . .	Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van				
		. . . . .	oplosmiddel.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
134013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer			104,00 I
		. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief				
		. . . . .	bespeelde gebieden, zoals penalty-stip,				
		. . . . .	middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d.				
		. . . . .	terugvegen van het opzij gespeelde				
		. . . . .	infillmateriaal.				
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca.				
		. . . . .	50m2				
134014	712499	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld	keer			52,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld.				
		. . . . .	Slepen na het borstelen in 1 werkgang.				
		. . . . .	Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende				
		. . . . .	locaties met minder infill toe gereden wordt.				
		. . . . .	afwisselend deze bestekspost en bestekspost 134015				
		. . . . .	toepassen				
134015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld	keer			52,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na				
		. . . . .	het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde				
		. . . . .	wiedeg met variabele diepte-instelling.				
		. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 134014				
		. . . . .	toepassen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
134016	712402	. . . . . . . . . . . . . . . . 3. 2. 9	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			8.640,00	I
134020	712599	. .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		8,00	V		
134030	712599	. .	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 134040	keer		2,00	V		
134040	712599	. .	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 134030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton		4,00	V		
				ton				4,00	L
134050	712499	. .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 134011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		24,00	V		
135		. .	v.v. Zwaluwen - miniveld - kunstgras - voetbal Oppervlakte: 13.20 are Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber						
135010	712499	. .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasplannen conform de onderstaande volgposten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer		104,00	V		
135011	712499	. .	Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompactern Materialen niet van het veld blazen maar direct	keer				104,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135012	712499	. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
135012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden	keer		104,00	I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
135013	712499	. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
		. . . . .	Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel.				
135013	712499	. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
		. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer		104,00	I
135013	712499	. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d.				
		. . . . .	terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal.				
135014	712499	. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2				
		. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld	keer		52,00	I
135014	712499	. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld.				
		. . . . .	Slepen na het borstelen in 1 werkgang.				
135015	712499	. . . . .	Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.				
		. . . . .	afwisselend deze bestekspost en bestekspost 135015 toepassen				
135015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld	keer		52,00	I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling.				
135016	712402	. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 135014 toepassen.				
		. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2		8.640,00	I
135016	712402	. . . . .	Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld.				
		. . . . .	Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen.				
135017	712599	. . . . .	Gerekend is met een breedte van 0,5 meter				
		. . . . .	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
135017	712599	. . . . .	Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
135017	712599	. . . . .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer		4,00	I
		. . . . .	Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen.				
135017	712599	. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 1 cm				
135017	712599	. . . . .	Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d.				
		. . . . .	Overtollig infill verdelen over de mat.				
135017	712599	. . . . .	Na reiniging borstelen				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135018	712599	. . . . .	Aanvullen rubber infill	keer		1,00	I
		. . . . .	Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op				
		. . . . .	minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het				
		. . . . .	zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber				
		. . . . .	zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt,				
		. . . . .	waarbij de nadruk ligt op de middenas van het				
		. . . . .	veld.(doel naar doel).				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 4 jaar.				
		. . . . .	Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton				
		. . . . .	per onderhoudsbeurt.				
		. . . . .	Levering SBR-rubber volgens bestekspost 135019				
135019	712599	. . . . .	Leveren SBR-Rubber	ton		4,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 135018				
		. . . . .	SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds	ton		4,00	L
		. . . . .	aanwezige SBR-Rubber				
135021	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer		8,00	I
		. . . . .	Betreft het 2 maal per jaar in de herfst periode				
		. . . . .	op afroep van de directie UAV in aanvulling op				
		. . . . .	bestekspost 135011 verwijderen van het blad en				
		. . . . .	organisch materiaal van het veld.				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
136		. . . . .	v.v. Zwaluwen - overige werkzaamheden				
136010	512503	. . . . .	Maaien grasveld.	are	2.660,00	V	
		. . . . .	Betreft het maaien van het niet sportgerelateerde				
		. . . . .	gras op het sportpark.				
		. . . . .	Per beurt: 33.25 are				
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekening				
		2.	Standaard beheer				
		.2. . . .	Grasveldtype: gazon				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . .4.	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5				
		. . . . .	maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
		. . . . .1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
136020	512510	. . . . .	Knippen/maaien van graskanten.	m	5.000,00	V	
		. . . . .	Betreft het handmatig maaien tegen en onder de				
		. . . . .	hekwerken.				
		9.	Langs hekwerken				
		. . . . .	per beurt 250m				
		.2. . . .	Maaien				
		. . . .2.	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen				
137		. . . . .	Korhoenlaan - kunstgras en korfbal				
		. . . . .	Oppervlakte 41.60 are				
		. . . . .	Gebruik: Korfbal				
		. . . . .	infill: zand				
		. . . . .	Dit veld is naastgelegen aan v.v. Zwaluwen, en is				
		. . . . .	apart omheind.				
137010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00	V	
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasveld conrofm de onderstaande volgpasten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
137011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer		104,00	I
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
137012	712499	. .	Materialen neiet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00 I
137013	712499	. .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00 I
137014	712499	. .	Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer		52,00 I
137015	712499	. .	Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 137015 toepassen	keer		52,00 I
137016	712402	. .	Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 137014 toepassen.	m2		6.192,00 I
137020	712599	. .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. . . Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter2. . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
137030	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00	V
		. . . . .	Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode			
		. . . . .	op afroep van de directie UAV in aanvulling op			
		. . . . .	bestekspost 137011 verwijderen van het blad en			
		. . . . .	organisch materiaal van het veld.			
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct			
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
14		. . . . .	s.c. Vlaardingen-Holy			
		. . . . .	Situering: zie tekening 20-255-VL-04-Holy			
141		. . . . .	s.c. Vlaardingen-Holy - Halfverharding			
		. . . . .	Oppervlakte: 49.90 are			
		. . . . .	Gebruik: Honk- en Softbal			
		. . . . .	Halfverhardingsmateriaal: Barotop			
141010	848199	. . . . .	Egaliseren en verdichten halfverharding	keer	104,00	V
		. . . . .	Betreft onderhoud halfverhardingen t.b.v. de			
		. . . . .	honk- en softbalvelden tijdens het speelseizoen.			
		. . . . .	Het doel is door deze bewerking de halfverharding			
		. . . . .	te egaliseren en onkruiden te bestrijden.			
		. . . . .	Materiaal: barotop			
		. . . . .	Gerekend is met 26 beurten per jaar.			
		. . . . .	Uitvoering m.b.v. starre sleep, na bewerking			
		. . . . .	egaliseren.en rollen.			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1:4			
		. . . . .	Maximale positieve en negatieve afwijking: 0,02 m			
		. . . . .	De aanvulling verdichten volgens de geldende norm.			
141020	518203	. . . . .	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	800,00	V
		. . . . .	Betreft het onkruidvrij maken van de			
		. . . . .	halfverharding t.b.v. de honk- en softbalvelden.			
		1.	Betreft: ongebonden verharding Barotop			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.9. . . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer, chemische onkruidbestrijding is niet			
		. . . . .	toegestaan			
		. . .2. .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting.			
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
141030	848199	. . . . .	Frezen halfverharding t.b.v. speelklaarmaken	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft het losmaken van halfverharding van			
		. . . . .	Barotop			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
		. . . . .	Horizontaal of talud tot 1:4			
		. . . . .	Loswoelen tot een diepte van maximaal 25 mm			
141040	848199	. . . . .	Egaliseren halfverharding t.b.v. speelklaarmaken	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft halfverhardingen t.b.v. de honk- en			
		. . . . .	softbalvelden.			
		. . . . .	Materiaal: Barotop			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
		. . . . .	Egalisatie en verdichten volgens NOC-NSF normblad			
		. . . . .	voor: Honkbal			
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijkingen			
		. . . . .	volgens normblad NOC-NSF voor: Honkbal			
		. . . . .	Tekortkomend materiaal bijleveren volgens			
		. . . . .	bestekspost 141060 verwacht wordt dat gemiddeld			
		. . . . .	2 - 5 mm materiaal moet worden aangebracht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141050	848199	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141110	513499	. . . . .	Afvoeren Halfverharding	ton	60,00 V		
		. . . . .	Betreft het afvoeren van de vrijgekomen				
		. . . . .	halfverharding uit bestekspost 141100 .				
		. . . . .	materiaal Baro-Top	ton		60,00 I	
141120	513499	. . . . .	Betreft het verwerken van de Baro-Top in een	are	112,36 V		
		. . . . .	dunne laag over het oppervlak.				
		. . . . .	28,09 are				
		. . . . .	Baro-Top geleverd volgens bestekspost 141130				
		. . . . .	na het verwerken direct frezen volgens				
		. . . . .	bestekspost 141030 en egaliseren volgens				
		. . . . .	bestekspost 141040				
		. . . . .	gerekend is met 1 beurt per jaar				
141130	848199	. . . . .	Leveren Baro-Top	ton	120,00 V		
		. . . . .	Betreft het leveren van Baro-Top 0/4	ton		60,00 L	
		. . . . .	Ten behoeve van besteksposten 141100				
		. . . . .	Baro-Top volgens eisen in deel 3 van dit bestek				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking.				
		. . . . .	Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.				
		. . . . .	Gerekend is met het leveren van 30 ton per jaar				
		. . . . .	benodigd voor het verwerken van de				
		. . . . .	halfverharding volgens besteksposten 141120 .				
		. . . . .	Overblijvend materiaal wat niet				
		. . . . .	nodig is voor het egaliseren moet worden gestort				
		. . . . .	in de daarvoor bestemde bakken bij de vereniging.				
142		. . . . .	s.c. Vlaardingen-Holy - Gras				
		. . . . .	Oppervlakte: 73.30 are				
		. . . . .	Gebruik: Honk- en Softbal				
1421		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
142110	513804	. . . . .	Beheersen grashoogte-overig sportveld.	week	208,00 V		
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte				
		. . . . .	overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus				
		. . . . .	Grassportvelden				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		73,30 I	
		.1. . . .	Kwaliteitsniveau A+				
		.2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9. . . .	Grondsoort: matig humeus zand				
		.6. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
142120	510299	. . . . .	Handmatig bemesten grasveld	are	294,00 V		
		. . . . .	Betreft het handmatig, of met een handstrooier				
		. . . . .	het egaal aanbrengen van een langwerkende				
		. . . . .	meststof.. Hierbij dient het middenterrein van				
		. . . . .	het honkbalveld ook meegenomen te worden.				
		. . . . .	Aannemer moet er op letten dat er geen				
		. . . . .	meststoffen op de halfverharding worden gestrooid.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 gift per jaar				
		. . . . .	Aantal percelen: 1				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . . . .	Korrelachtige meststof: In overleg met de				
		. . . . .	directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op				
		. . . . .	stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht				
		. . . . .	inclusief transport van de meststof vanaf adres				
		. . . . .	aannemer naar de velden te zijn.				
		. . . . .	Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald,				
		. . . . .	maar gemiddeld 2,5 kg p/are				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142150	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.173,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
142160	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	880,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 142110			
142170	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	880,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct			
		. . . . .	aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost			
		. . . . .	142160			
		. . . . .	Materiaal direct verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
142180	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.466,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en			
		. . . . .	afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
142190	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	586,00	V
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere			
		. . . . .	segmenten.			
142200	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	293,00	V
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
142210	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een			
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig			
		. . . . .	Diepte 15 mm			
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 142110			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
142220	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.			
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV			
		. . . . .	bepaald.			
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost			
		. . . . .	950020			
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.			
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.			
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt			
1423		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
142310	513499	.	.	Bezanden sportveld	are	293,00	V	
		.	.	Dresszand geleverd volgens bestekspost 142320				
		.	.	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		.	.	keer.				
		.	.	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		.	.	Direct na een van de maaibeurt(en) volgens				
		.	.	bestekspost 142110				
		.	.	Gehele veld bezanden				
		.	.	Slepen in twee werkgangen				
		.	.	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
142320	220321	.	.	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		.	.	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00
		.	.	en volgens eisen in deel 3.				
		.	.	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		.	.	bestekspost 142310				
		.	.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		.	.	van verwerking.				
		1.	.	Grond die voldoet aan de volgende				
		.	.	kwateitsklasse volgens het Besluit				
		.	.	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1.	.	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		.	.	eerder dan 48 uur voor verwerking				
142330	513499	.	.	Diepbeluchten sportveld	are	586,00	V	
		.	.	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		.	.	ca. 100 gaten p/m2				
		.	.	Diepte: 350 mm				
		.	.	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
143		.	.	s.c. Vlaardingen-Holy - overige werkzaamheden				
143010	512503	.	.	Maaien grasveld.	are	1.188,00	V	
		.	.	Betreft het maaien van het niet sportgerelateerde				
		.	.	gras op het sportpark.				
		.	.	Per beurt: 14,85 are				
		.	.	Aantal percelen: Zie tekening 20-255-VL-04-Holy				
		2.	.	Standaard beheer				
		.2.	.	Grasveldtype: gazon				
		.1.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.4.	.	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5				
		.	.	maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
		.1	.	Maaisel kneuzen en laten liggen				
143020	512510	.	.	Knippen/maaieren van graskanten.	m	6.700,00	V	
		.	.	Betreft het handmatig maaieren tegen en onder de				
		.	.	hekwerken.				
		9.	.	Langs hekwerken				
		.	.	Per beurt 335 m				
		.2.	.	Maaieren				
		.2.	.	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.2	.	Vrijgekomen materiaal Kneuzen en laten liggn				
15		.	.	s.c. Victoria '04				
		.	.	Situering: zie tekening 20-255-VL-05-Victoria				
151		.	.	s.c. Victoria '04 - veld 1 - gras - voetbal				
		.	.	Oppervlakte: 90 are				
		.	.	Gebruik: voetbal				
1511		.	.	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
		.	.					
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151110	513801	. 1. 1. 2. 9. 6	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 151120 Maaien met kooimaaiër. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: Matig humeus zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V		85,50 I
151120	513499	. .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
151140	510299	. .	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.800,00 V		
151150	513499	. .	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.440,00 V		
151160	513499	. .	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 151110	are	1.080,00 V		
151170	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 151160 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1.080,00 V		
151180	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	360,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
151190	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	720,00 V		
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
151200	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	360,00 V		
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
151210	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00 V		
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 151110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
151220	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00 V		
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1513		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
151310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	360,00 V		
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 151320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurtten volgens				
		. . . . .	bestekspost 151110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
151320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 151310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
151330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	720,00 V		
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152			s.c. Victoria '04 - veld 2 - kunstgras - voetbal Oppervlakte: 76 are Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber				
152010	712499		Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasplannen conform de onderstaande volgposten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer	104,00	V	
152011	712499		Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompactern Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I
152012	712499		Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I
152013	712499		Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer			104,00 I
152014	712499		Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 152015 toepassen	keer			52,00 I
152015	712499		Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 152014 toepassen.	keer			52,00 I
152016	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			8.640,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152020	712599	. . . . .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V	
152030	712599	. . . . .	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 152040	keer	2,00	V	
152040	712599	. . . . .	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 152030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00	V	
152050	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 2 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 152011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V	
153		. . . . .	s.c. Victoria '04 - veld 3 - gras - voetbal Oppervlakte: 89 are inclusief tussenstrook tussen veld 3 en 4 Gebruik: voetbal				
1531		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
153110	513801	. . . . .	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 153120 Maaien met kooimaaiër.	week	208,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			89,00 I
		.1. . . .	Kwaliteitsniveau A+				
		.2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9. . . .	Grondsoort: Matig humeus zand				
		.6. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
153120	513499	. . . . .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00	V
		. . . . .	Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het			
		. . . . .	maaïen van de graskanten langs verhardingen.			
		. . . . .	Gerekend is met 8 beurten per jaar.			
		. . . . .	Aantal doelpalen: 4 st			
		. . . . .	Te maaïen lengte langs verharding: 100 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		. . . . .	materiaal.			
153130	510299	. . . . .	Bemesten Grasveld	are	1.780,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 giften per jaar			
		. . . . .	Aantal percelen: 1			
		. . . . .	Horizontaal of met talud tot 1:3			
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Korrelachtige meststof: in overleg met de			
		. . . . .	directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op			
		. . . . .	stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht			
		. . . . .	inclusief transport van de meststof vanaf adres			
		. . . . .	aannemer naar de velden te zijn.			
		. . . . .	Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald,			
		. . . . .	maar gemiddeld 2,5 kg p/are			
153140	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.424,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
153150	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	1.068,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 153110			
153160	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	1.068,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct			
		. . . . .	aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost			
		. . . . .	153150			
		. . . . .	Materiaal direct verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
153170	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	356,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en			
		. . . . .	afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
153180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	712,00	V
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere			
		. . . . .	segmenten.			
153190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	356,00	V
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
153200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00 V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een			
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig			
		. . . . .	Diepte 15 mm			
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 153110			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
153210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00 V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.			
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV			
		. . . . .	bepaald.			
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost			
		. . . . .	950020			
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.			
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.			
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt			
1533		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>			
153310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	252,00 V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 153320			
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per			
		. . . . .	keer.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 153110			
		. . . . .	Gehele veld bezanden			
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen			
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)			
153320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00 V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3		80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.			
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.			
		. . . . .	bestekspost 153310			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .	van verwerking.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		. . . . .	qualiteitsklasse volgens het Besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet			
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking			
153330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	504,00 V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen			
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
154		. . . . .	s.c. Victoria '04 - veld 4 - gras - voetbal			
		. . . . .	Oppervlakte: 85 are			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
1541		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154110	513801	. 1. 1. 2. 9. 6	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 154120 Maaien met kooimaaiër. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: Matig humeus zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V		85,00 I
154120	513499	. .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
154130	510299	. .	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.700,00 V		
154140	513499	. .	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.360,00 V		
154150	513499	. .	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 154110	are	1.020,00 V		
154160	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 154150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1.020,00 V		
154170	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	340,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	680,00	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
154190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	340,00	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
154200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 154110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
154210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1543		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
154310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	340,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 154320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 154110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
154320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 154310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
154330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	680,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155			s.c. Victoria '04 - veld 5 - kunstgras - voetbal Oppervlakte: 76 are Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber				
155010	712499		Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasplannen conform de onderstaande volgposten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer	104,00	V	
155011	712499		Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompactern Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I
155012	712499		Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer			104,00 I
155013	712499		Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer			104,00 I
155014	712499		Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 155015 toepassen	keer			52,00 I
155015	712499		Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 155014 toepassen.	keer			52,00 I
155016	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2			8.640,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
155020	712599	. . . . .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V	
155030	712599	. . . . .	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 155040	keer	2,00	V	
155040	712599	. . . . .	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 155030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00	V	
155050	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 2 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 155011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V	
156		. . . . .	s.c. Victoria '04 - overige werkzaamheden				
156010	512503	. . . . .	Maaien grasveld. Betreft het maaien van het niet sportgerelateerde gras op het sportpark. Per beurt: 41.05 are Aantal percelen: Zie tekening	are	3.284,00	V	
		2.	Standaard beheer				
		. . . 1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . 4. . .	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
		. . . . 1	Maaisel kneuzen en laten liggen				
156020	511403	. . . . .	Uitmaaien droog profiel van watergang. Betreft het maaien van riet en gras vegetatie. Per beurt: 487 m Aantal maaibeurten: 4 per jaar	m	7.792,00	V	
		2.	Standaard beheer				
		. 3. . . .	Talud aan een zijde van de watergang				
		. . 1. . .	Lengte droog talud: tot ca. 2 m				
		. . . 3. . .	Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m				
		. . . . .	Oeververdediging: geen				
		. . . 3. . .	Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar				
		. . . . 4	Maaisel kneuzen en laten liggen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
156030	512504	.	.	.	.	Maaïen kruidachtigen. Betreft het maaïen van ruwgras op het sportpark. 9. Standaard beheer inclusief handmatig maaïen tegen hekwerken en rondom obstakels. .9. Grootte perceel: volgens tekening per beurt 1.3 are .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 4 maaibeurt(en) per jaar	are	20,80	V
156040	512510	.	.	.	.	Knippen/maaïen van graskanten. Betreft het handmatig maaïen tegen en onder de hekwerken. 9. Langs Hekwerk .2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt, 500 m .2. Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	10.000,00	V
16		.	.	.	.	a.v. Fortuna Situering: zie tekening 20-255-VL-06-Fortuna			
161		.	.	.	.	a.v. Fortuna - middenterrein - gras - atletiek Oppervlakte: 69 are Gebruik: atletieknummers			
1611		.	.	.	.	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
161110	513801	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaïen van het grassportveld. Maaïen met kooimaaier. 1. Te onderhouden oppervlakte .1. Kwaliteitsniveau A+ .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: Matig humeus zand .6. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	208,00	V
161120	513499	.	.	.	.	Uitmaaïen graskanten Betreft het uitmaaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Te maaïen lengte langs verharding: 700 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	20,00	V
161140	510299	.	.	.	.	Bemesten Grasveld Gerekend is met 1 gift per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	276,00	V
161150	513499	.	.	.	.	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.104,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161160	513499	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 161110	are	828,00	V
161170	513499	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 161160 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	828,00	V
161190	510299	Handmatig bemesten grasveld om technische nummers Betreft het handmatig, of met een handstrooier het egaal aanbrenge van een langwerkende meststof. Aannemer moet er op letten dat er geen meststoffen op de baan worden gestrooid. Gerekend is met 1 gift per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: In overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	keer	4,00	V
161200	513499	Rollen sportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurten per jaar. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	552,00	V
161220	513499	Intensief verticuteren sportveld Betreft het verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' of gelijkwaardig Diepte 15 mm Direct na maaibeurt volgens bestekspost 161110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	4,00	V
161230	513199	Doorzaaien sportveld Doorzaaien met Vredo doorzaamachine. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald. Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950020 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm. Aantal werkgangen: 2 Gerekend is met 2 beurt per jaar. hoeveelheid ca. 60kg per beurt	keer	8,00	V
1613		Najaarsonderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	276,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 161320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 161110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
161320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 161310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
161330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	552,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
162		. . . . .	a.v. Fortuna - Groot Onderhoud rondbaan				
		. . . . .	Oppervlakte: 35.83 are				
162010	712599	. . . . .	Reinigen atletiekbaan.	keer	8,00	V	
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Betreft het reinigen d.m.v. sproeien met				
		. . . . .	water onder hoge druk en in dezelfde werkgang het				
		. . . . .	vrijkomende water en vuil opzuigen.				
		. . . . .	Leidingwater is aanwezig, aannemer dient wel zorg				
		. . . . .	te dragen voor een buffertank (bijv. een schone				
		. . . . .	giertank).				
		. . . . .	Afvalwater moet worden afgevoerd volgens				
		. . . . .	bestekspost 162030, dit mag niet worden geloosd				
		. . . . .	in het riool of op het oppervlaktewater.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
162020	257599	. . . . .	Reinigen lijngoot na reinigen atletiekbaan	m	3.200,00	V	
		. . . . .	Betreft na het reinigen van de atletiekbaan het				
		. . . . .	reinigen van de lijngoot langs de atletiekbaan				
		. . . . .	Machinaal reinigen met water, vuil opzuigen en				
		. . . . .	afvoeren.				
		. . . . .	Leidingwater is aanwezig, aannemer dient wel zorg				
		. . . . .	te dragen voor een buffertank (bijv. een schone				
		. . . . .	giertank).				
		. . . . .	Afvalwater moet worden afgevoerd, dit mag niet				
		. . . . .	worden geloosd in het riool of op het				
		. . . . .	oppervlaktewater.				
		. . . . .	Gebrekenregistratie analoog vastleggen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar				
		. . . . .	Per beurt: ca. 400 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
162030	712499	. . . . .	Afvoeren Afvalwater	m3	80,00	V
		. . . . .	Betreft het afvoeren van vrijkomend materiaal als			
		. . . . .	R(riool) K(kolken) G (gemalen)			
		. . . . .	Slib afvoeren naar erkend verwerker	m3		80,00 I
		. . . . .	Aannemer dient afvoerbonnen te overleggen aan de			
		. . . . .	directie			
		. . . . .	gerekend is met 20m3 per beurt per jaar			
163		. . . . .	a.v. Fortuna - overige werkzaamheden			
					
163010	512503	. . . . .	Maaien grasveld.	are	6.490,40	V
		. . . . .	Betreft het maaien van het niet sportgerelateerde			
		. . . . .	gras op het sportpark.			
		. . . . .	grootte perceel: 81,13 are per beurt,			
		. . . . .	rekenighoudend met 20 obstakels			
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekening 20-255-VL-06-Fortuna			
		2.	Standaard beheer			
		.2.	Grasveldtype: gazon			
		. . . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .4. . .	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5			
		. . . . .	maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
		. . . .1. . .	Maaisel kneuzen en laten liggen			
163020	513302	. . . . .	Beregenen sportvelden.	keer	20,00	V
		. . . . .	Betreft het beregenen van sportvelden			
		. . . . .	materieel van de aannemer.			
		. . . . .	Grote sproeiers zijn niet toegestaan.			
		. . . . .	Aantal percelen: 1			
		.2.	Water op te pompen uit open water afstand naar			
		. . . . .	watergang ca. 250m, waarbij een weg en twee			
		. . . . .	fietspaden gekruist moeten worden.			
		. . .1. . . .	Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld			
		. . . . .	aanbrengen			
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 5 beurten per			
		. . . . .	jaar			
163030	620499	. . . . .	Toepassen, instandhouden en verwijderen	keer	20,00	V
		. . . . .	waarschuwingmiddelen			
		. . . . .	Betreft het toepassen, instandhouden en			
		. . . . .	verwijderen van de benodigde bescherming- en			
		. . . . .	waarschuwingmiddelen t.b.v. het kruisen van de			
		. . . . .	weg en de twee fietspaden i.v.m. het beregenen			
		. . . . .	van het middenterrein volgens bestekspost 163020			
		. . . . .	Betreft de volgende werkzaamheden:			
		. . . . .	- het toepassen van een tijdelijke			
		. . . . .	drempelconstructie waarbij de zuigleiding			
		. . . . .	beschermd ligt en op een goede en normale manier			
		. . . . .	te passeren is voor automobilisten en fietsers.			
		. . . . .	- Het toepassen van waarschuwing- borden,			
		. . . . .	schildjes en/of pionnen t.b.v. het tijdig			
		. . . . .	informer en waarschuwen van de weggebruikers			
		. . . . .	dat er een tijdelijke drempel is aangebracht.			
17		. . . . .	v.v. Deltasport/Cion			
		. . . . .	Situering: zie tekening 20-255-VL-07-Deltasport			
171		. . . . .	v.v. Deltasport/Cion - veld 1 - gras - voetbal			
		. . . . .	Oppervlakte: 88.20 are			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
1711		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
171110	513801	. 1. 1. 2. 9. 6	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 171120 Maaien met kooimaaiër. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: Matig humeus zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V		88,20 I
171120	513499	. .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
171130	510299	. .	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.760,00 V		
171140	513499	. .	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.411,20 V		
171150	513499	. .	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 171110	are	1.085,40 V		
171160	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 171150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1.085,40 V		
171170	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1.760,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
171180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	705,60	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
171190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	352,80	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
171200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 171110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
171210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1713		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
171310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	352,80	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 171320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 171110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
171320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 171310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
171330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	705,60	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
172		. . . . .	v.v. Deltasport/Cion - veld 2 - gras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 80.50 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1721			<u>Dagelijks onderhoud</u>				
172110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 172120 Maaien met kooimaaiër. 1. Te onderhouden oppervlakte .1. Kwaliteitsniveau A+ .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: Matig humeus zand .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	208,00 V		
172120	513499		Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaïen lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
172130	510299		Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.610,00 V		
172140	513499		Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.292,80 V		
172150	513499		Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 172110	are	966,00 V		
172160	513499		Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 172150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	966,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
172170	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.610,00	V	
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en				
		. . . . .	afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
172180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	644,00	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
172190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	322,00	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
172200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 172110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
172210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1723		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
172310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	322,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 172320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 172110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
172320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 172310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
172330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	644,00 V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen			
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
173		. . . . .	v.v. Deltasport/Cion - veld 3 - gras - voetbal			
		. . . . .	Oppervlakte: 92.40 are			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
1731		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
173110	513801	. . . . .	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	208,00 V	
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte			
		. . . . .	overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus			
		. . . . .	Grassportvelden			
		. . . . .	Betreft het maaien van het grassportveld.			
		. . . . .	Obstakels maaien conform bestekspost 173150			
		. . . . .	Maaien met kooimaaiër.			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		92,40 I
		. 1. . . .	Kwaliteitsniveau A+			
		. . 2. . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		. . . 9. .	Grondsoort: Matig humeus zand			
		. . . . . 6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
173120	513499	. . . . .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00 V	
		. . . . .	Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het			
		. . . . .	maaïen van de graskanten langs verhardingen.			
		. . . . .	Gerekend is met 8 beurten per jaar.			
		. . . . .	Aantal doelpalen: 4 st			
		. . . . .	Te maaïen lengte langs verharding: 100 m			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
173130	510299	. . . . .	Bemesten Grasveld	are	1.848,00 V	
		. . . . .	Gerekend is met 5 giften per jaar			
		. . . . .	Aantal percelen: 1			
		. . . . .	Horizontaal of met talud tot 1:3			
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Korrelachtige meststof: in overleg met de			
		. . . . .	directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op			
		. . . . .	stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht			
		. . . . .	inclusief transport van de meststof vanaf adres			
		. . . . .	aannemer naar de velden te zijn.			
		. . . . .	Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald,			
		. . . . .	maar gemiddeld 2,5 kg p/are			
173140	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.478,40 V	
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
173150	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	1.108,00 V	
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 173110			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
173160	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 173150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1.108,00	V
173170	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	739,20	V
173180	513499	. .	Rollen sportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurten per jaar. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	739,20	V
173190	513499	. .	Diepbeluchten sportveld Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrozen). Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	369,60	V
173200	513499	. .	Intensief verticuteren sportveld Betreft het verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' of gelijkwaardig Diepte 15 mm Direct na maaibeurt volgens bestekspost 173110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	4,00	V
173210	513199	. .	Doorzaaien sportveld Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald. Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950020 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm. Aantal werkgangen: 2 Gerekend is met 2 beurt per jaar. hoeveelheid ca. 60kg per beurt	keer	8,00	V
1733		. .	<u>Najaarsonderhoud</u>			
173310	513499	. .	Bezanden sportveld Dresszand geleverd volgens bestekspost 173320 Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per keer. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 173110 Gehele veld bezanden Slepen in twee werkgangen Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)	are	369,60	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
173320	220321	.	Leveren grond.	m3	80,00 V	
		.	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c en volgens eisen in deel 3.	m3		80,00 L
		.	Betreft het leveren van dresszand t.b.v. bestekspost 173310			
		.	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		. . 1.	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking			
		.				
		.				
173330	513499	.	Diepbeluchten sportveld	are	739,20 V	
		.	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen ca. 100 gaten p/m2			
		.	Diepte: 350 mm			
		.	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		.				
174		.	v.v. Deltasport/Cion - overige werkzaamheden			
		.				
		.				
174010	512503	.	Maaien grasveld.	are	2.640,00 V	
		.	Betreft het maaïen van het niet sportgerelateerde gras op het sportpark.			
		.	Aantal percelen: Zie tekening			
		2.	Standaard beheer			
		. 2.	Grasveldtype: gazon			
		. . 1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . 4.	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
		. . . . 1	Maaisel kneuzen en laten liggen			
174020	512510	.	Knippen/maaïen van graskanten.	m	11.520,00 V	
		.	Betreft het handmatig maaïen tegen en onder de hekwerken.			
		9.	Langs Hekwerk			
		. . 2.	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt, 576 m			
		. . . . 2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen			
18		.	v.m.h.c. Pollux			
		.	Situering: zie tekening 20-255-VL-08-Pollux			
181		.	v.m.h.c. Pollux - veld 1 - vol-water - hockey			
		.	Oppervlakte: 57 are			
		.	Gebruik: hockey			
181010	712499	.	Borstelen en opzuigen vuil	keer	96,00 V	
		.	Betreft het in 1 werkgang intensief borstelen van de kunstgrasmat en opzuigen van het vrijgekomen vuil.			
		.	Vrijkomend materiaal direct verzamelen en afvoeren.			
		.	Gerekend is met 24 beurten per jaar.			
		.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
		.				
		.				
		.				
181020	712499	.	Verwijderen blad en zwerfafval	keer	96,00 V	
		.	Betreft het gelijktijdig met bestekspost 181010 het verwijderen van het blad en fijn en grof zwerfafval van het veld.			
		.	Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren.			
		.	Gerekend is met 24 beurten per jaar.			
		.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181030	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 5 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 181020 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	20,00	V	
181040	712499	. . . . .	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling Betreft het preventief opbrengen van een biologisch vloeibaar anti-algenmiddel: KG-Reiniger / KG Clean o.g. 160 ltr per jaar Leveren volgens bestekspost 181080 Vlotlaan 519 2681TW Monster Dosering 20 liter per beurt Opbrengen d.m.v. tractor voorzien van spuitboom Gerekend is met 8 beurten per jaar Mengverhouding en opbrengen volgens aanwijzing van leverancier	are ltr	1.824,00	V	640,00 I
181050	712499	. . . . .	Shock behandeling voor dieptereiniging Betreft opbrengen van een biologisch vloeibaar anti-algenmiddel: KG Reiniger / KG Clean o.g. 40 liter Dosering 40 ltr per beurt Leveren volgens bestekspost 181080 Opbrengen d.m.v. tractor voorzien van spuitboom Gerekend is met 1 beurt per jaar Aanbrengen voor diepreiniging volgens bestekspost 181060 Mengverhouding en opbrengen volgens aanwijzing leverancier	are ltr	228,00	V	120,00 I
181060	712599	. . . . .	Diep reinigen kunstgras Betreft het reinigen d.m.v. schoonspuiten met water onder hoge druk en in dezelfde werkgang het vrijgekomen water en vuil opzuigen. er is ter plaatse mogelijkheid tot bijtanken. gerrekend is met 1 beurt per jaar vrijgekomen afvoeren volgens bestekspost 181070	are	228,00	V	
181070	712499	. . . . .	Afvoeren Afvalwater Betreft het afvoeren van vrijkomend materiaal als R(riool) K(kolken) G (gemalen) Slib afvoeren naar erkend verwerker Aannemer dient afvoerbonnen te overleggen aan de directie gerekend is met 20m3 per beurt per jaar	m3 m3	80,00	V	80,00 I
181080	712499	. . . . .	Leveren algenbestrijdingsmiddel Betreft het leveren van het biologisch vloeibaar anti-algenmiddel: KG Reiniger: KG-reiniger o.g. Vlotlaan 519 2681 TW Monster	ltr ltr	840,00	V	840,00 L
182		. . . . .	v.m.h.c. Pollux - veld 2 - semi-water - hockey Oppervlakte: 57.1 are Gebruik: hockey Infill: zand Betreft: semi-waterveld ZONDER berekening				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - regulier onderhoud	keer	104,00	V	
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasveld conform de onderstaande volgpasten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar				
182011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrasveld	keer			104,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompacteren.				
		. . . . .	Vrijkomend materiaal direct verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
182012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfval van kunstgrassportveld	keer			104,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval.				
		. . . . .	Vrijkomend materiaal direct verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
182013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer			104,00 I
		. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals de ovalen rond de korven.e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal.				
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 20 m2.				
182014	712499	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld	keer			52,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrasportveld				
		. . . . .	Slepen na het borstelen in 1 werkgang				
		. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 182015 toepassen.				
182015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrasportveld	keer			52,00 I
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Slepen na het wiedeggen in 1 werkgang				
		. . . . .	Wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling.				
		. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 182014 toepassen.				
182016	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2			14.976,00 I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld.				
		. . . . .	Gerekend met een strook van 1 m rond het veld.				
		. . . . .	3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en/of intensief borstelen.				
		. . . . .	2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar per beurt: 312m				
		. . . . .	9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
182020	712599	. . . . .	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00	V	
		. . . . .	Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen.				
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0.5 cm				
		. . . . .	Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d.				
		. . . . .	Overtollig infill verdelen over de mat.				
		. . . . .	Na reiniging borstelen				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182030	712599	. . . . .	Aanvullen zand infill	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op				
		. . . . .	minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het				
		. . . . .	zodanig aanbrengen van het te leveren zand zodat				
		. . . . .	er een uniforme infilldikte wordt bereikt,				
		. . . . .	waarbij de nadruk ligt op de middenas van het				
		. . . . .	veld.(ovaal naar ovaal).				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.				
		. . . . .	Gerekend is met het toepassen van 1 ton zand per				
		. . . . .	jaar.				
		. . . . .	Levering infillzand volgens bestekspost 182040				
182040	712599	. . . . .	Leveren Infill-zand	ton	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van het infill-zand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 182030.				
		. . . . .	Infill-zand dient gelijk te zijn aan het reeds				
		. . . . .	aanwezige infill-zand.				
182050	712499	. . . . .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	20,00	V	
		. . . . .	Betreft het 5 maal per jaar in de herfst periode				
		. . . . .	op afroep van de directie UAV in aanvulling op				
		. . . . .	bestekspost verwijderen van het blad en				
		. . . . .	organisch materiaal van het veld.				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
182060	712499	. . . . .	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	114,00	V	
		. . . . .	Betreft het preventief opbrengen van een				
		. . . . .	biologisch vloeibaar anti-algenmiddel:				
		. . . . .	KG-Reiniger / KG Clean o.g. 160 ltr per jaar	ltr			80,00 L
		. . . . .	Leveren volgens bestekspost 182070				
		. . . . .	Vlotlaan 519				
		. . . . .	2681TW Monster				
		. . . . .	Dosering 20 liter per beurt				
		. . . . .	Opbrengen d.m.v. tractor voorzien van spuitboom				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar ca. 50% van				
		. . . . .	het veld				
		. . . . .	Mengverhouding en opbrengen volgens aanwijzing				
		. . . . .	van leverancier				
182070	712499	. . . . .	Leveren algenbestrijdingsmiddel	ltr	80,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van het biologisch vloeibaar				
		. . . . .	anti-algenmiddel: KG Reiniger:				
		. . . . .	KG-reiniger o.g.	ltr			80,00 L
		. . . . .	Vlotlaan 519				
		. . . . .	2681 TW Monster				
183		. . . . .	v.m.h.c. Pollux - veld 3 - semi-water - hockey				
		. . . . .	Oppervlakte: 57.05 are				
		. . . . .	Gebruik: hockey				
		. . . . .	Infill: zand				
		. . . . .	Betreft: semi-waterveld ZONDER berekening.				
183010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - regulier onderhoud	keer	104,00	V	
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasveld conform de onderstaande volgpasten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar				
183011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrasveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompacteren.				
		. . . . .	Vrijkomend materiaal direct verzamelen en				
		. . . . .	afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
183040	712599	. . . . .	Leveren Infill-zand	ton	4,00	V
		. . . . .	Betreft het leveren van het infill-zand t.b.v.			
		. . . . .	bestekspost 183030.			
		. . . . .	Infill-zand dient gelijk te zijn aan het reeds			
		. . . . .	aanwezige infill-zand.			
184		. . . . .	v.m.h.c. Pollux - overige werkzaamheden			
					
184010	512503	. . . . .	Maaïen grasveld.	are	3.240,00	V
		. . . . .	Betreft het maaïen van het niet sportgerelateerde			
		. . . . .	gras op het sportpark.			
		. . . . .	Per beurt 40,5 are			
		. . . . .	Aantal percelen: zie tekening			
		2.	Standaard beheer			
		.2. . . .	Grasveldtype: gazon			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .4.	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5			
		. . . . .	maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
		. . . . .1	Maaisel kneuzen en laten liggen			
184020	512503	. . . . .	Maaïen grasveld.	are	396,00	V
		. . . . .	Betreft het maaïen van het niet sportgerelateerde			
		. . . . .	gras op het sportpark. de strook achter veld 1 en			
		. . . . .	2			
		. . . . .	per beurt 4,95 are Handmatig of met klein			
		. . . . .	materieel maaïen			
		. . . . .	Aantal percelen: 1			
		2.	Standaard beheer			
		.2. . . .	Grasveldtype: gazon			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .4.	Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5			
		. . . . .	maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
		. . . . .1	Maaisel kneuzen en laten liggen			
184030	512510	. . . . .	Knippen/maaïen van graskanten.	m	2.000,00	V
		. . . . .	Betreft het handmatig maaïen tegen en onder de			
		. . . . .	hekwerken.			
		9.	Langs Hekwerken			
		.2. . . .	Maaïen			
		. . .2. .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . . . .	per beurt 100m			
		. . . . .2	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen			
184040	512504	. . . . .	Maaïen kruidachtigen.	are	56,00	V
		. . . . .	Betreft het maaïen van ruwgras op het sportpark.			
		9.	Standaard beheer, inclusief handmatig maaïen			
		. . . . .	tegen hekwerken en rondom obstakels			
		.9. . . .	Grootte per perceel: volgens tekening			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . .2.	Gerekend is met 4 maaibeurt(en) per jaar			
19		. . . . .	v.v. DVO '32			
		. . . . .	Situering: zie tekening: 20-255-VL-09-DVO			
191		. . . . .	v.v. DVO '32 - veld 1 - gras - voetbal			
		. . . . .	Oppervlakte: 77 are			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
1911		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
191110	513801	. 1. 1. 2. 9. 6	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 191120 Maaien met kooimaaiër. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: Matig humeus zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V		77,00 I
191120	513499	. .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaien lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
191130	510299	. .	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.540,00 V		
191140	513499	. .	Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.232,00 V		
191150	513499	. .	Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 191110	are	924,00 V		
191160	513499	. .	Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 191150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	924,00 V		
191170	513499	. .	Grasveld ontdoen van blad Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	1.540,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
191180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	616,00	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.				
191190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	308,00	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrozen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
191200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 191110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
191210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1913		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
191310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	308,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 191320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 191110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
191320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v. bestekspost 191310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking				
191330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	616,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
192		. . . . .	v.v. DVO '32 - veld 2 - gras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 78.3 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1921			<u>Dagelijks onderhoud</u>				
192110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaien van het grassportveld. Obstakels maaien conform bestekspost 192120 Maaien met kooimaaiër. 1. Te onderhouden oppervlakte .1. Kwaliteitsniveau A+ .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: Matig humeus zand .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	208,00 V		
192120	513499		Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaïen lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00 V		
192130	510299		Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.566,00 V		
192140	513499		Topbeluchten sportveld Grasveldtype: grassportveld Beluchten d.m.v. prikrollen Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 beurten per jaar	are	1.252,80 V		
192150	513499		Wiedeggen sportveld Gerekend is met 3 beurten per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0.06m. Aantal werkgangen 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 192110	are	939,60 V		
192160	513499		Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost 192150 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	939,60 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
192170	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.566,00	V	
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en				
		. . . . .	afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
192180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	626,40	V	
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere				
		. . . . .	segmenten.				
192190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	313,20	V	
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van				
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
192200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V	
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een				
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig				
		. . . . .	Diepte 15 mm				
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 192110				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
192210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V	
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
1923		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
192310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	313,20	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 192320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 192110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
192320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 192310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
192330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	626,40 V		
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
193		. . . . .	v.v. DVO '32 - veld 3 - kunstgras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 76 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: SBR-rubber				
193010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00 V		
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasplannen conform de onderstaande				
		. . . . .	volgposten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
193011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer		104,00 I	
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
193012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van	keer		104,00 I	
		. . . . .	kunstgrassportvelden				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				
		. . . . .	Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van				
		. . . . .	oplosmiddel.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
193013	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill	keer		104,00 I	
		. . . . .	Betreft het ter plaatse van de intensief				
		. . . . .	bespeelde gebieden, zoals penalty-stip,				
		. . . . .	middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d.				
		. . . . .	terugvegen van het opzij gespeelde				
		. . . . .	infillmateriaal.				
		. . . . .	Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca.				
		. . . . .	50m2				
193014	712499	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld	keer		52,00 I	
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld.				
		. . . . .	Slepen na het borstelen in 1 werkgang.				
		. . . . .	Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende				
		. . . . .	locaties met minder infill toe gereden wordt.				
		. . . . .	afwisselend deze bestekspost en bestekspost 193015				
		. . . . .	toepassen				
193015	712499	. . . . .	Wiedeggen kunstgrassportveld	keer		52,00 I	
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na				
		. . . . .	het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde				
		. . . . .	wiedeg met variabele diepte-instelling.				
		. . . . .	Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 193014				
		. . . . .	toepassen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
193016	712402	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2		8.640,00	I
193020	712599	.	.	.	.	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00	V	
193030	712599	.	.	.	.	Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 193040	keer	2,00	V	
193040	712599	.	.	.	.	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 193030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00	V	
193050	712499	.	.	.	.	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 6 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	24,00	V	
194		.	.	.	.	v.v. DVO '32 - overige werkzaamheden				
194010	512503	.	.	.	.	Maaien grasveld. Betreft het maaien van het niet sportgerelateerde gras op het sportpark. per beurt: 75.32 are Aantal percelen: zie tekening 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .4. Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	6.016,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
194020	512510	.	.	.	.	Knippen/maaïen van graskanten. Betreft het handmatig maaïen tegen en onder de hekwerken. 9. Langs hekwerken .2. Maaïen . . .2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar per beurt: 100m2. Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	2.000,00	V
194030	511403	.	.	.	.	Uitmaaïen droog profiel van watergang. Betreft het maaïen van riet en gras vegetatie. Aantal maaibeurt(en): 4 per jaar Per beurt 410 m Aantal maaibeurt(en): 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . . .3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen3. Op naastliggend terrein is aan een zijde een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar4. Maaisel kneuzen en laten liggen	m	6.560,00	V
20		.	.	.	.	s.v. CWO Situering: zie tekening 20-255-VL-10A-CWOzuid en 20-255-VL-10B-CWOnoord			
201		.	.	.	.	s.v. CWO - veld 1 - gras - voetbal Oppervlakte: 80 are Gebruik: voetbal			
2011		.	.	.	.	<u>Dagelijks onderhoud</u>			
201110	513801	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft het maaïen van het grassportveld. Obstakels maaïen conform bestekspost 201120 Maaïen met kooimaaier. 1. Te onderhouden oppervlakte .1. Kwaliteitsniveau A+ . .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen . . .9. Grondsoort: Matig humeus zand6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	208,00	V
		.	.	.	.		are		80,00 I
201120	513499	.	.	.	.	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het maaïen van de graskanten langs verhardingen. Gerekend is met 8 beurten per jaar. Aantal doelpalen: 4 st Te maaïen lengte langs verharding: 100 m De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	keer	32,00	V
201130	510299	.	.	.	.	Bemesten Grasveld Gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met talud tot 1:3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof: in overleg met de directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststof vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald, maar gemiddeld 2,5 kg p/are	are	1.600,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201140	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.280,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
201150	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	960,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 201110			
201160	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	960,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct			
		. . . . .	aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost			
		. . . . .	201150			
		. . . . .	Materiaal direct verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
201170	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.600,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en			
		. . . . .	afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
201180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	640,00	V
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere			
		. . . . .	segmenten.			
201190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	320,00	V
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
201200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een			
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig			
		. . . . .	Diepte 15 mm			
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 201110			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
201210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00	V
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.			
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV			
		. . . . .	bepaald.			
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost			
		. . . . .	950020			
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.			
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.			
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt			
2013		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	320,00	V	
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 201320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens				
		. . . . .	bestekspost 201110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
201320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 201310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
201330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	640,00	V	
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
202		. . . . .	s.v. CWO - veld 2 - gras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 80 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
2021		. . . . .	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
202110	513801	. . . . .	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	208,00	V	
		. . . . .	Betreft het beheersen van grashoogte				
		. . . . .	overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus				
		. . . . .	Grassportvelden				
		. . . . .	Betreft het maaien van het grassportveld.				
		. . . . .	Obstakels maaien conform bestekspost 202120				
		. . . . .	Maaien met kooimaaiër.				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			80,00 I
		.1.	Kwaliteitsniveau A+				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Grondsoort: Matig humeus zand				
		.6.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
202120	513499	. . . . .	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00	V	
		. . . . .	Betreft het uitmaaïen van de doelpalen en het				
		. . . . .	maaïen van de graskanten langs verhardingen.				
		. . . . .	Gerekend is met 8 beurten per jaar.				
		. . . . .	Aantal doelpalen: 4 st				
		. . . . .	Te maaïen lengte langs verharding: 100 m				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
		. . . . .	materiaal.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
202130	510299	. . . . .	Bemesten Grasveld	are	1.600,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 giften per jaar			
		. . . . .	Aantal percelen: 1			
		. . . . .	Horizontaal of met talud tot 1:3			
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Korrelachtige meststof: in overleg met de			
		. . . . .	directie UAV te bepalen, leverantie verrekenen op			
		. . . . .	stelpost 950010 Bestekspost wordt geacht			
		. . . . .	inclusief transport van de meststof vanaf adres			
		. . . . .	aannemer naar de velden te zijn.			
		. . . . .	Hoeveelheid: wordt door de directie UAV bepaald,			
		. . . . .	maar gemiddeld 2,5 kg p/are			
202140	513499	. . . . .	Topbeluchten sportveld	are	1.280,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Beluchten d.m.v. prikrollen			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 150 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 4 beurten per jaar			
202150	513499	. . . . .	Wiedeggen sportveld	are	960,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar			
		. . . . .	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars			
		. . . . .	op de rijrichting: 0.06m.			
		. . . . .	Aantal werkgangen 2			
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurten volgens			
		. . . . .	bestekspost 202110			
202160	513499	. . . . .	Vegen sportveld	are	960,00	V
		. . . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 3 beurten per jaar, direct			
		. . . . .	aansluitend aan het wiedeggen conform bestekspost			
		. . . . .	202150			
		. . . . .	Materiaal direct verzamelen en afvoeren			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
202170	513499	. . . . .	Grasveld ontdoen van blad	are	1.600,00	V
		. . . . .	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en			
		. . . . .	afvoeren.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			
202180	513499	. . . . .	Rollen sportveld	are	640,00	V
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		. . . . .	Rollen met een landrol bestaande uit meerdere			
		. . . . .	segmenten.			
202190	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	320,00	V
		. . . . .	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
		. . . . .	roterende messen (schudfrezen).			
		. . . . .	Diepte: 350 mm			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
202200	513499	. . . . .	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00	V
		. . . . .	Betreft het verticuteren met behulp van een			
		. . . . .	'fieldtopmaker' of gelijkwaardig			
		. . . . .	Diepte 15 mm			
		. . . . .	Direct na maaibeurt volgens bestekspost 202110			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurten per jaar.			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202210	513199	. . . . .	Doorzaaien sportveld	keer	8,00 V		
		. . . . .	Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine.				
		. . . . .	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV				
		. . . . .	bepaald.				
		. . . . .	Levering graszaad wordt verrekend op stelpost				
		. . . . .	950020				
		. . . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm.				
		. . . . .	Aantal werkgangen: 2				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurt per jaar.				
		. . . . .	hoeveelheid ca. 60kg per beurt				
2023		. . . . .	<u>Najaarsonderhoud</u>				
						
202310	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	320,00 V		
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 202320				
		. . . . .	Hoeveelheid minimaal 10 m3 en maximaal 30 m3 per				
		. . . . .	keer.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.				
		. . . . .	Direct na een van de maaibeurtten volgens				
		. . . . .	bestekspost 202110				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee werkgangen				
		. . . . .	Inclusief. laden zand in bezandingskar(ren)				
202320	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	80,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: M3c-zand volgens de norm NOC*NSF-M3.c	m3			80,00 L
		. . . . .	en volgens eisen in deel 3.				
		. . . . .	Betreft het leveren van dresszand t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 202310				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel				
		. . . . .	van verwerking.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		. . . . .	1.				
		. . . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
202330	513499	. . . . .	Diepbeluchten sportveld	are	640,00 V		
		. . . . .	Beluchten zonder breken grond, met dichte pennen				
		. . . . .	ca. 100 gaten p/m2				
		. . . . .	Diepte: 350 mm				
		. . . . .	Gerekend is met 2 beurten per jaar.				
203		. . . . .	s.v. CWO - veld 3 - kunstgras - voetbal				
		. . . . .	Oppervlakte: 76.50 are				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: SBR-rubber				
203010	712499	. . . . .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00 V		
		. . . . .	Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het				
		. . . . .	kunstgrasplannen conform de onderstaande				
		. . . . .	volgposten.				
		. . . . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.				
203011	712499	. . . . .	Verwijderen blad en organisch materiaal van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportveld				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of				
		. . . . .	decompactern				
		. . . . .	Materialen niet van het veld blazen maar direct				
		. . . . .	verzamelen en afvoeren.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
203012	712499	. . . . .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van	keer			104,00 I
		. . . . .	kunstgrassportvelden				
		. . . . .	Betreft ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . . . .	Verwijderen grof en fijn zwerfafval				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
203013	712499		Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00 I
203014	712499		Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer		52,00 I
203015	712499		Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 203015 toepassen	keer		52,00 I
203016	712402		Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 203014 toepassen.	m2		8.640,00 I
203020	712599		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V	
203030	712599		Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	2,00 V	
			Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 203040			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203040	712599	. .	Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 203030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton	4,00 V		
		. . . . .		ton		4,00	L
203050	712499	. .	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 2 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 203011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V		
204		. .	s.v. CWO - veld 4 - kunstgras - voetbal Oppervlakte: 72.14 are Gebruik: voetbal Infill: SBR-rubber				
204010	712499	. .	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud Betreft het twee-wekelijks onderhouden van het kunstgrasplannen conform de onderstaande volgposten. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar.	keer	104,00 V		
204011	712499	. .	Verwijderen blad en organisch materiaal van kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Uitvoeren direct voorafgaand aan het borstelen of decompactern Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00	I
204012	712499	. .	Verwijderen zwerfvuil en kauwgom van kunstgrassportvelden Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Kauwgom verwijderen zonder gebruik te maken van oplosmiddel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer		104,00	I
204013	712499	. .	Lokaal terugvegen infill Betreft het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden, zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2	keer		104,00	I
204014	712499	. .	Borstelen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld. Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt. afwisselend deze bestekspost en bestekspost 204015 toepassen	keer		52,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
204015	712499	. . . . . Wiedeggen kunstgrassportveld Betreft ingestrooid kunstgrassportveld Slepen na het wiedeggen met een voor kunstgras ontwikkelde wiedege met variabele diepte-instelling. Afwisselend deze bestekspost en bestekspost 204014 toepassen.	keer		52,00 I
204016	712402	. . . . . Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van het kunstgrasveld. 3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen of intensief borstelen. Gerekend is met een breedte van 0,5 meter 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische onkruidbestrijding wordt niet toegestaan 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2		8.640,00 I
204020	712599	. . . . . Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud. Betreft het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Bewerkingsdiepte: 1 cm Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Na reiniging borstelen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V	
204030	712599	. . . . . Aanvullen rubber infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-rubber zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 2 jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton per onderhoudsbeurt. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 204040	keer	2,00 V	
204040	712599	. . . . . Leveren SBR-Rubber Betreft het leveren van het SBR-Rubber t.b.v. bestekspost 204030 SBR-rubber dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR-Rubber	ton ton	4,00 V	 4,00 L
204050	712499	. . . . . In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 2 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 204011 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	8,00 V	
205		s.v. CWO - overige werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
205010	512504	. . . . . . . . . . 9.9.1.2. .	Maaien kruidachtigen. Betreft het maaien van ruwgras op het sportpark. Standaard beheer, inclusief handmatig maaien Grootte per perceel: volgens tekening, per perceel: 10.6 are Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 maaibeurt(en) per jaar	are	169,60	V
205020	512510	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.2.2	Knippen/maaieren van graskanten. Betreft het handmatig maaieren tegen en onder de hekwerken. Langs hekwerken Maaien Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt: 200m Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	4.000,00	V
21		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Hondenschool Woef Geert Grootelaan Vlaardingen			
211		. . . . . . . . . . . . . . .	grasveld - Hondenschool oppervlakte: 31 are			
211010	512503	. 2.2.1.4.1	Maaien grasveld. Betreft het maaien van het gras op de hondenschool. Maximale doorgang/toegang is 90cm breed, er dient met klein materieel gewerkt te worden. per beurt: 31.0 are Aantal percelen: 3 Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 20 maaibeurt(en) per jaar en met 5 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2.480,00	V
211020	512510	. . . . . . . . . . . . . . . 9.2.2.2	Knippen/maaieren van graskanten. Betreft het handmatig maaieren tegen en onder de hekwerken. Langs hekwerken Maaien Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt: 350m Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen	m	7.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			Groot en aanvullend onderhoud grasvelden Betreft verzamelposten voor het groot onderhoud op alle grassportvelden binnen de gemeente Vlaardingen. Uit te voeren werkzaamheden uitsluitend in overleg met directie UAV Voor de onderstaande bewerkingen is er gerekend met een gemiddeld veldoppervlak van 76 are.				
700010	513499		Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft het voor het voorjaarsonderhoud opnemen van de seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk plaatsen tegen ballenvanger en met zekeren, keuze zekeren voor de aannemer. per beurt 2 seniorendoelen per veld. doelen zijn vrij van netten en staan in grondkokers. Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld (13 velden)	keer	52,00	V	
700020	513499		Kort maaien sportveld Betreft het voor het onderhoud kort maaien van het sportveld met kooimaaier of cirkelmaaier. Gerekend is met gemiddeld 13 velden per jaar. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3. Maximale lengte gras na maaien: 10 mm. Na het maaien vegen Maaisel direct verzamelen en afvoeren aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	3.952,00	V	
700030	513499		Intensief verticuteren sportveld Betreft het intensief verticuteren van de velden Diepte 20 mm met fieldtopmaker o.g. Direct na maaibeurt volgens bestekspost 700020 Gerekend is met gemiddeld 13 velden per jaar. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	3.952,00	V	
700050	513499		Affrezen toplaag sportveld Betreft het 'fieldtoppen' van de sportvelden. Gerekend is met het behandelen van 1 veld per jaar. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0.02 m grond. Grondsoort: fijn zavelige toplaag sportveld. Vrijgekomen materialen direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 700060 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	304,00	V	
700060	513499		Afvoeren vilt- en/of graslaag Betreft het afvoeren van de vrijgekomen materialen uit bestekspost 700050 Grondsoort: fijn zavelige toplaag sportveld met graszoden, vilt en grond Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	1.040,00	V	1.040,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
700070	513499	. . . . .	Affrezen toplaag tot groeipunten Engels raai	are	608,00	V	
		. . . . .	Betreft het 'fieldtoppen' van de sportvelden.				
		. . . . .	Gerekend is met het behandelen van 2 velden per				
		. . . . .	jaar.				
		. . . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . . . .	Verwijderen vilt- en/of graslaag.	ton			960,00 I
		. . . . .	Grondsoort: fijn zavelige toplaag sportveld.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen direct verzamelen en				
		. . . . .	afvoeren volgens bestekspost 700080				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
700080	513499	. . . . .	Afvoeren vilt- en/of graslaag	ton	960,00	V	
		. . . . .	Betreft het afvoeren van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen uit bestekspost 700070				
		. . . . .	Grondsoort: fijn zavelige toplaag sportveld met				
		. . . . .	graszoden, vilt en grond				
		. . . . .	Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton				
		. . . . .	per veld				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
700090	513499	. . . . .	Plaatselijk herstel grasmat 10%	veld	52,00	V	
		. . . . .	Betreft het plaatselijk herstellen van de grasmat				
		. . . . .	in de doelgebieden en kaal gespeelde plekken.				
		. . . . .	Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen				
		. . . . .	gebied ca. 10 % van het veldoppervlak (76 are)				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar per veld.				
		. . . . .	Losmaken van de ondergrond door middel van een				
		. . . . .	cultirol.				
		. . . . .	Kleine kale plekken handmatig losmaken.				
		. . . . .	Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m ³				
		. . . . .	dressgrond per veld, inclusief het handmatig				
		. . . . .	voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost				
		. . . . .	950020 .				
		. . . . .	Grond leveren volgens bestekspost 700110				
		. . . . .	Gerekend met 1 beurt per veld per jaar.				
700100	513420	. . . . .	Dressen/bezanden sportveld.	are	3.952,00	V	
		. . . . .	Betreft het dressen van alle velden.				
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per veld per jaar.				
		.5.	Dressgrond Geleverd volgens bestekspost 700110				
		.9.	Hoeveelheid 10 - 15 m ³ per keer				
		. . . .9. .	Dressen over de as van het veld en de doelgebieden				
		. . . .2. .	Slepen in twee gangen				
700110	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	630,00	V	
		. . . . .	Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3.	m3			630,00 L
		. . . . .	Betreft het leveren van dressgrond t.b.v.				
		. . . . .	bestekspost 700090 en 700100				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	qualiteitsklasse volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden				
		.9.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet				
		. . . . .	eerder dan 48 uur voor verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
700120	513499	. . . . .	Bezanden sportveld	are	304,00	V	
		. . . . .	Gerekend is met gemiddeld 1 veld per jaar				
		. . . . .	Dresszand geleverd volgens bestekspost 700140				
		. . . . .	Hoeveelheid 40 - 60 m ³ per veld				
		. . . . .	Direct na een van de besteksposten 700050 of				
		. . . . .	700070				
		. . . . .	Gehele veld bezanden				
		. . . . .	Slepen in twee gangen				
		. . . . .	Incl. laden zand in bezandingskar(ren)				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
700130	513420	.	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft het jaarlijks tijdens groot onderhoud bezanden van de 2 wat vettere sportvelden. Velden ter keuze van de directie UAV Direct na een van de besteksposten 700030 of .3. Dreszand Geleverd volgens bestekspost 700140 .9. Hoeveelheid: 10 - 20 m3 per veld per keer 2 Slepen in twee gangen	are	608,00	V		
700140	220321	.	.	.	.	.	.	Leveren grond. Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. bestekspost 700120 en 700130 .9. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	320,00	V		320,00
700150	513499	.	.	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld Beluchten zonder breken grond, met holle pennen. ca. 130 gaten p/m2 Diepte: 150 mm Gerekend is met gemiddeld 5 velden per jaar	are	1.520,00	V		
700160	513499	.	.	.	.	.	.	Recyclingdressen sportveld Bewerkingsdiepte: 250 mm Toplaag: niet breken Slepen in 2 werkgangen Gerekend is met gemiddeld 5 velden per jaar	are	1.520,00	V		
700170	513499	.	.	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld Beluchten zonder breken grond, met conische pennen. ca. 100 gaten p/m2 Diepte: 180 - 200 mm Gerekend is met gemiddeld 1 veld per jaar	are	304,00	V		
700180	513499	.	.	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld Beluchten zonder breken grond, met dunne pennen. ca. 100 gaten p/m2 Diepte: 180 - 200 mm Gerekend is met gemiddeld 5 velden per jaar	are	1.520,00	V		
700190	513499	.	.	.	.	.	.	Slepen sportveld Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met gemiddeld 1 beurt per jaar per veld, na afhankelijk van de gekozen beluchtingsmethode, na 700150 , 700160 , 700170 of 700180 Slepen tot grond is geëgaliseerd en kleine oneffenheden zijn gedicht.	are	3.952,00	V		
700200	513199	.	.	.	.	.	.	Doorzaaien sportveld Doorzaaien met Vredo doorzaaimachine. Zaadmengsel en hoeveelheid wordt in overleg door de directie UAV bepaald. Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950020 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm. Aantal werkgangen: 2 Hoeveelheid tussen 60 en 150 kg per veld per keer. Gerekend is 10 velden per jaar.	are	3.040,00	V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
700210	513101	Zaaïen sportveld. Betreft het inzaaien van de sportvelden die zijn behandeld met de fieldtopmaker. Gerekend is met gemiddeld 3 velden per jaar. Zaadmengsel wordt in overleg door de directie UAV bepaald. Hoeveelheid ca. 250 kg p/veld Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van het graszaad vanaf adres aannemer naar de velden te zijn. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm. Aantal werkgangen: 2 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruielen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	912,00 V	
700220	513499	Aanbrengen vloeibare meststof of bestrijdingsmiddel Betreft het met een trekker met spuitboom aanbrengen van een vloeibare meststof of een vloeibaar bestrijdingsmiddel. Hoeveelheid en soort op aanwijzing van de directie UAV. Levering meststof op stelpost 950010. Meststof of bestrijdingsmiddel verwerken en aanbrengen volgens specificaties fabrikant.	are	3.952,00 V	
71		Doorspuiten drainage			
710010	230131	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft drainage van de sportvelden. Gerekend met 1 beurt per 4 jaar Verzamelleidingen van PVC en putten reinigen volgens bestekpost 710020 Putten opzoeken volgens bestekposten 710030 710040 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Strengen met diverse lengtes, zie bijgevoegde tekeningen. .2. Betreft samengestelde drainage .2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: zie tekening	m	50.000,00 V	
710020	257501	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het opzoeken, opgraven en reinigen van verzamelleidingen van de drainagesystemen. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 2300 m Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten en uitloopvoorziening. Grootste putafstand: n.v.t. m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot 200mm	m	2.300,00 V	
			st		500,00 I
710030	230199	Opzoeken en opgraven drainputten in gras Betreft het opzoeken en opgraven van de drainputten in gras. Incl. het na het doorspuiten terugbrengen in de oude situatie	st	250,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710040	230199	. . . . .	Opzoeken en opgraven drainputten in verharding	st	250,00	V
		. . . . .	Betreft het opzoeken en opgraven van de			
		. . . . .	drainputten in verharding.			
		. . . . .	Incl. het na het doorspuiten terugbrengen in de			
		. . . . .	oude situatie.			
		. . . . .	Verhardingstypen: 30 x 30 betontegels of BSS.			
		. . . . .	Er moet gerekend worden met het herstraten van			
		. . . . .	ca. 1 m2 verharding per drainput.			
72		. . . . .	Onderhoud beregeningsinstallaties			
					
720010	513399	. . . . .	Voorjaarsonderhoud beregeningsinstallaties	keer	24,00	V
		. . . . .	Betreft het opstarten van de aanwezige			
		. . . . .	beregengingsinstallaties volgens bijlage:			
		. . . . .	Overzicht Beregening Vlaardingen 2020			
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:			
		. . . . .	- Terug plaatsen en controleren drijffilter			
		. . . . .	- Zuig,- en persleiding en overstort ventiel			
		. . . . .	controleren			
		. . . . .	- Pompinstallatie bijvullen met water en			
		. . . . .	ontluchten			
		. . . . .	- Pomp aftappen (conserveringsmiddel verwijderen).			
		. . . . .	- Pomp testen op capaciteit en druk.			
		. . . . .	- Pomp onderdelen controleren op goede werking,			
		. . . . .	eventueel afstellen.			
		. . . . .	- Pomp eventueel voorzien van smering.			
		. . . . .	- Elektrische afsluiters, sproeiers en			
		. . . . .	beregengingsautomaat controleren en afstellen,			
		. . . . .	indien noodzakelijk reparaties uitvoeren en			
		. . . . .	onderdelen vernieuwen (verrekening op stelpost)			
		. . . . .	- Controle van alle sproeiers of deze goed			
		. . . . .	werken/draaien			
		. . . . .	- Beregeningsautomaat, indien gewenst, opnieuw			
		. . . . .	programmeren. Het systeem volledig goed werkend			
		. . . . .	opleveren.			
		. . . . .	Gerekend met 1 beurt per installatie per jaar			
		. . . . .	aantal installaties: 6			
		. . . . .	U ontvangt sleutels van de parken en pomphuizen.			
		. . . . .	Communicatie met vereniging verloopt via de			
		. . . . .	opdrachtgever			
720020	513399	. . . . .	Najaarsonderhoud beregeningsinstallaties	keer	24,00	V
		. . . . .	Betreft het vorstvrij maken van de aanwezige			
		. . . . .	beregengingsinstallaties volgens bijlage:			
		. . . . .	Overzicht Beregening Vlaardingen 2020			
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:			
		. . . . .	- Pomp droog blazen			
		. . . . .	- Pomp eventueel vullen met conserveringsmiddel.			
		. . . . .	- Zuigleiding + voetklep droogblazen			
		. . . . .	- Persleiding + sproeiers droogblazen			
		. . . . .	- Hoofdpersleiding + elektrische afsluiters			
		. . . . .	droogblazen			
		. . . . .	- Drijffilter uit water halen en naast het			
		. . . . .	pomphuis plaatsen of waar mogelijk binnen bij de			
		. . . . .	vereniging			
		. . . . .	Gerekend met 1 beurt per installatie per jaar			
		. . . . .	aantal installaties: 6			
		. . . . .	U ontvangt sleutels van de parken en pomphuizen.			
		. . . . .	Communicatie met vereniging verloopt via de			
		. . . . .	opdrachtgever			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720030	513399	. . . . .	Vervangen beregeningssproeier	st	40,00	V	
		. . . . .	Betreft het op afroep vervangen van een sproeier				
		. . . . .	in het sportveld.				
		. . . . .	Ligging sproeiers volgens tekening, exacte				
		. . . . .	ligging niet aangemerkt in het veld				
		. . . . .	Sproeier: Rainbird met RVS riser				
		. . . . .	Verrekening op stelpost 950050				
		. . . . .	Inclusief opzoeken oude sproeier, maken en				
		. . . . .	dichten werkgat.				
		. . . . .	Omliggende graszode uitnemen en na vervangen				
		. . . . .	sproeier terug leggen				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8		. . . . .	Ter beschikking directie				
800010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	160,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C				
		. . . . .	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):				
		.3.	Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem				
		. . . . .	overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):				
		. . . . .	Hovenier - Grondwerker				
800020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van een				
		. . . . .	medi-graver van ca. 5 ton.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		.9.	inclusief bediening				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	Staartposten				
						
91		. . . . .	Eenmalige kosten				
						
95		. . . . .	Stelposten				
						
950010	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	80.000,00	V	
		. . . . .	Inclusief transport van de bedrijfslocatie van de				
		. . . . .	aannemer naar de sportvelden.				
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Het aanschaffen van meststoffen op aanwijzing van				
		. . . . .	de directie UAV.				
950020	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	40.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Het aanschaffen van graszaad op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie UAV.				
950030	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	20.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		9.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
		. . . . .	en werkzaamheden				
950040	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	30.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van				
		. . . . .	bouwstoffen en werkzaamheden aan hekwerken				
950050	100301	. . . . .	Stelpost	EUR	20.000,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van				
		. . . . .	bouwstoffen en werkzaamheden aan				
		. . . . .	beregeningsinstallaties.				
						

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. poster "werken rond bomen" en "snoeien bomen" van Vereniging Stadswerken Nederland, tel. 0318-692721 of info@stadswerken.nl
 2. Handboek Bomen IKBB 2014, tegen betaling van € 125,- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen: www.norminstituutbomen.nl
Bij tegenstellingen tussen bestek en het Handboek Bomen prevaleert de laatstgenoemde.
- 05 Op dit werk zijn mede van toepassing de bepalingen en eisen volgens de normen van de NOC*NSF.
Wanneer de eisen uit de standaard 2015 en de NOC*NSF normen conflicteren, prevaleren de normen van NOC*NSF.

01 01 03 Inschrijvingstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSU-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 13 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te nemen met de uitvoering van werkzaamheden.
- 03 De afroep door de directie kan telefonisch of per e-mail worden gedaan.
- 04 De inschrijver dient 6 dagen per week ma t/m za, in werktijden tussen 07.00 uur en 18.00 uur, personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van calamiteiten.
Bij voorkomende gevallen kan doorwerken na 18.00 uur tot uiterlijk 22.00 uur vereist worden.

01 01 14 Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst en Risico

- 01 Het percentage uitvoeringskosten, algemene kosten en winst/risico bedraagt totaal 10% bij afwijking rapporten / meer- en minderwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Aansprakelijkheid aannemer na oplevering

- 20 De aannemer is na oplevering aansprakelijk voor a) verborgen gebreken en b) uit hoofde van een door hem verstrekte garantie.
- 21 Onder een verborgen gebrek als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan ieder gebrek dat toe te rekenen is aan de aannemer en door de opdrachtgever op het tijdstip van oplevering niet is ontdekt.
- 22 De rechtsvordering wegens een verborgen gebrek verjaart 10 jaren na de dag waarop het in de opdracht overeengekomen werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- 23 Het bepaalde in paragraaf 9 lid 7 en paragraaf 12 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 01 16 Gelijkwaardigheid leveranties.

- 01 Indien in in dit bestek bij leveranties de term "of gelijkwaardig" of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstreckte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie.
Voor leveranties waarvan het visuele aspect een kenmerkend onderscheid vormt, wordt ook dat visuele aspect aangemerkt als een functionaliteit waarvan gelijkwaardigheid moet worden aangetoond.
Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstreckte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product.
Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding.

01 01 18 Retentierecht

- 20 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW, alsmede van zijn opschortingsrecht tegenover de opdrachtgever.
- 21 De aannemer is gehouden bij zijn onderaannemers en leveranciers die hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst inschakelt, overeen te komen dat zij eveneens bij voorbaat afstand doen van hun retentie- en opschortingsrecht tegenover de aannemer en de opdrachtgever, zulks op straffe van een direct opeisbare boete van 2% van de aanneemsom per geval met een minimum van € 10.000,-.

HFD PAR ART LID

01 01 19 Wet keten- en inlenersaansprakelijkheid

- 20 Het is de aannemer bekend dat hij in relatie tot de door hem ingeschakelde onderaannemers en leveranciers als hoofdaannemer in de zin van de Invorderingswet 1990, alsmede de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling inleners- keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004 kan worden aangemerkt. De aannemer garandeert dat hij aan al zijn verplichtingen uit hoofde van deze wet jegens bedoelde onderaannemers en leveranciers zal voldoen.
- 21 De aannemer is gehouden op verzoek van de opdrachtgever telkens een recente verklaring betalingsgedrag ter zake van de afdracht van de verschuldigde Loonheffingen en omzetbelasting van de Belastingdienst over te leggen. Indien de aannemer een gecertificeerde onderneming is in de zin van NEN 4400, kan hij in plaats daarvan volstaan met overlegging van een geldig NEN 4400-1 of NEN 4400-2 certificaat, of daarmee vergelijkbare certificaten.
- 22 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de Belastingdienst in het kader van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inleners-aansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid in verband met de betaling (afdracht) door de aannemer en/of zijn onderaannemers worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsanspraken van onderaannemers die met (een deel van) de uitvoering van de opdracht zullen worden belast.
- 23 De opdrachtgever kan van de aannemer verlangen dat hij een zogenaamde G-rekening (geblokkeerde rekening) in de zin van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inlenersaansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid aanhoudt, dan wel een andersoortige voorziening treft, waardoor het aansprakelijkheidsrisico voor de opdrachtgever wordt weggenomen. In dat geval is de aannemer gehouden op zijn facturen ten behoeve van de opdrachtgever inzichtelijk te maken welk deel van het gefactureerde bedrag door hem zal worden gestort op de G-rekening of een andersoortige voorziening.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer iedere maandag, of de eerstvolgende werkdag, een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met onderbouwing (indien van toepassing weegbonnen) aan de directie. Na goedkeuring door de directie kunnen deze gegevens worden opgenomen in de bestekadministratie.

HFD PAR ART LID

01 02 02 Korting

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 en paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen en/of de gegeven voorschriften van de directie niet naleeft. De directie zal wanneer niet voldaan wordt aan de verplichtingen dit aan de aannemer melden
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor bestekposten met een eenheid in de grootheid tijd (frequentie posten zoals dag, week en maand) geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 De korting bedraagt € 200 per (kalender-)dag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld.
De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd.
De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.
De korting geldt onverminderd het recht van opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

01 02 03 Voortijdige beëindiging contract

- 01 Indien de aannemer 2 keer in gebreke is gebleven volgens bepaling 01.02.02 van dit bestek is de opdrachtgever gerechtigd de overeenkomst op het einde van ieder kalenderjaar te beëindigen. Deze beëindiging geeft de aannemer geen recht op verrekening conform de UAV 2012. Eventuele kosten voor de opdrachtgever welke voortvloeien uit het beëindigen van het contract zijn voor rekening van de aannemer en zullen in de laatste betalingstermijn worden verrekend. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 02 Indien de opdrachtgever besluit om het contract niet te beëindigen conform lid 01 van deze bepaling heeft de opdrachtgever het recht om na iedere volgende ingebrekestelling het contract alsnog voortijdig te beëindigen.

HFD PAR ART LID

01 02 05 Onrealistische inschrijvingen

- 02 Er mag niet met symbolische prijzen worden ingeschreven. Voor vaste periodiek (wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse enz) terugkerende kosten gedurende de looptijd van een overeenkomst mag geen heel laag bedrag worden opgenomen dat niet past binnen/in lijn is met de systematiek van het bestek /Programma van eisen;
- 03 Inschrijver mag geen gebruik maken van "price dumping"(abnormaal lage prijsaanbieding) en "predatory pricing"(het misbruik maken van een economische machtspositie in de zin van artikel 102 Verdrag over de werking van de Europese unie (oud-artikel 82- EG-Verdrag);
Artikel 2.116 Aw 2012 inzake abnormaal lage inschrijvingen is overeenkomstig van toepassing.
- 04 Inschrijver mag geen misbruik maken van de gunningssystematiek (manipulatief inschrijven).
- 06 Indien inschrijver geen rekening houdt met de hierboven genoemde punten, zal haar inschrijving ongeldig worden verklaard zonder dat enig recht op vergoeding van gemaakte kosten ontstaat. De inschrijver wordt dan uitgesloten van verdere deelname aan deze aanbestedingsprocedure.'

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Declaraties**

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen zal alleen dan plaatsvinden indien deze schriftelijk zijn opgedragen door middel van een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het dagboek, welke door de directie zijn ondertekend. .
- 02 De aannemer richt de declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 aan opdrachtgever en de aannemer dient deze declaraties in bij de directie UAV 2012. De directie UAV zorgt voor verzending van de goedgekeurde facturen en bijlagen aan de opdrachtgever.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de standaard dient te zijn opgesteld conform de bij dit bestek gevoegde model bankgarantie.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 De bovenkant van alle in de verharding op te nemen straatpotten van brandkranen, afsluiters e.d. mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van de direct aansluitende verharding en mag daar niet boven uitkomen

01 09 02 Informatie overdracht

- 04 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de eigenaar vastgesteld te worden.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer.**

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van dagelijks en groot onderhoud op de overige sportvelden
 - het uitvoeren van onderhoud aan de overige inrichtingen (clubgebouwen, hekwerken, verlichtingsinstallaties e.d.) op het sportpark
 - het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen, watergangen, overhoeken en groenvoorzieningen op het sportpark.
 - het bevoorraden van het clubgebouw

Tevens dient de aannemer er rekening mee te houden dat de overige velden gebruikt worden door verenigingen, scholen. en BSO's (buitenschoolse opvang van kinderen).

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 Het clubgebouw moet altijd bereikbaar en toegankelijk te zijn voor hulpverleningsdiensten, voetgangers en leveranciers. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige voorzieningen verschaffen om de bereikbaarheid te waarborgen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema/gedetailleerd werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Maatregelen in belang van het verkeer volgens 01 12 01
 - De werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen
 - De (onderhouds)werkzaamheden dienen ook te worden uitgevoerd tijdens de schoolvakanties en de 'bouwwak' perioden;
 - De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
- 03 Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden op zaterdag, zondagen en erkende feestdagen zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie. Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden (waaronder ook valt het (op)starten van materieel) voor 7:00 uur en na 18:00 uur.
- 05 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor het clubgebouw kortstondig niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).
- 06 Als toevoeging dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.05 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 06 Informatieoverdracht bouwstoffen.

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

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, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval van beplantingen;
 - hout van bomen en stronken;
 - maaisel van extensief gras;
 - maaisel van water en oevers;
 - groenafval van verhardingen;
 - zwerfafval;
 - vrijgekomen grond/gras bij fieldtoppen;
 - alle niet van waarde voor de opdrachtgever verklaarde materialen.
- 02 Indien vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde meer hebben of waarvan is gesteld dat de aannemer er eigenaar van wordt, in dezelfde of een andere hoedanigheid worden hergebruikt in een ander project/werk, dan moet dit duidelijk worden vermeld in het in lid 01 genoemde plan. Vanzelfsprekend is dit opnieuw toepassen van het materiaal / bouwstof een keuze van de aannemer en voor volledige risico, verantwoordelijkheid van de aannemer.
- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats. De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van het afvalstroomnummer.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de Opdrachtgever geen waarde te hebben of vervoeren naar een inrichting met een

HFD PAR ART LID

door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden stortkosten aferekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

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

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

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

- 05 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk
- 06 De aannemer dient de Opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 Beschermen te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2015 artikel 01.18.01 lid 02.
- 02 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie UAV en na het nemen van maatregelen t.b.v. wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.
- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2015 informeert de aannemer

HFD PAR ART LID

voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2015 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal € 500,00 per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2015 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- a. bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
 - b. bij onherstelbare schade € 100,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2015 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan).

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek.
- Binnen 2 weken na de Opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);

HFD PAR ART LID

- de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
- de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
- het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
- de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- het type van het alarmsysteem;
- de handelwijze bij E.H.B.O. gevallen;
- namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
- namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 04 De Opdrachtgever meldt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden namens de aannemer het werk aan bij de Inspectie ISZW indien:
- a. de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
 - b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren

HFD PAR ART LID

bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidsdossier.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model. Het aanvullen van het Veiligheids- en Gezondheidsdossier is een onderwerp van de bouwvergaderingen.

01 19 07 Persoonlijke veiligheid

- 01 Het dragen van veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes is binnen het werk- en/of bouwterrein / op het project altijd verplicht.
- 02 Het dragen van overige PBM's zoals o.a. helmen en gehoorbescherming is afhankelijk van de werkzaamheden verplicht, waarbij de vigerende arbo wetgeving leidend is.
- 03 Indien lid 01 en/of 02 niet worden nageleefd zal per constatering per medewerker een korting worden opgelegd conform bepaling 01.02.02.

01 19 08 Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav)

- 01 De aannemer dan wel onderaannemer(s) wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Wet op de identificatieplicht. De aannemer dan wel onderaannemer(s) is gehouden aan alle uit de Wav en de Wet op de identificatieplicht voortvloeiende verplichtingen te voldoen en de daartoe nodige controles uit te voeren.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes naar aanleiding van de Wav.

01 19 09 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 De opdrachtgever kan op grond van de Wet aanpak schijnconstructies (WAS) aansprakelijk worden gesteld voor de betaling van achterstallig loon van werknemers. De aannemer dan wel onderaannemer(s) houdt zich aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden die voor haar werknemers van toepassing is.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor loonaanspraken van werknemers van de aannemer en die van haar onderaannemers

01 21 Uitvoeringsaspecten

HFD PAR ART LID

01 21 01 Weers- en terreinomstandigheden

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of onderdelen ervan ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of onderdelen ervan te onderbreken voor zolang deze omstandigheden naar het oordeel van de directie voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zich te vergewissen van een werkbaar terrein. Bij niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan op de hoogte te stellen.

01 21 02 Onwerkbaar weer

- 01 Indien er sprake is van onwerkbaar weer zoals omschreven in de UAV 2012 paragraaf 8. Moet de aannemer terstond dit schriftelijk (email) melden bij de toezichthouder / directie.
- 02 Schriftelijk gemelde (halve) onwerkbare dagen, moeten voordat ze worden opgenomen in de werkadministratie worden goedgekeurd door de directie of toezichthouder UAV.
- 03 Goedgekeurde (halve) onwerkbare dagen worden bijgeteld bij de opleverdatum.
- 04 Onwerkbaar weer wat later dan 2 kalenderdagen na het voordoen hiervan wordt gemeld bij de directie / toezichthouder UAV komt niet meer in aanmerking voor goedkeuring. Tenzij de directie / toezichthouder UAV anders beslist.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden (globaal 1x per 2 weken) bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Verslaglegging van de bouwvergadering gebeurd door of namens de opdrachtgever.

01 23 04 Opdrachtgever

- 01 In afwijking op paragraaf 4 lid 3 van de UAV 2012 moet daar waar in de UAV 2012 'opdrachtgever' staat geschreven, de directie UAV worden gelezen.

01 30 Schadevergoeding harde materialen

HFD PAR ART LID

01 30 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 30 02 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Ingeval van beschadiging aan verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadiging toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding de reparatie / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 31 Werkterrein.**01 31 01 Werkterrein, algemeen.**

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein.

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen cq gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken..
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 90 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.**01 90 39 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.**

- 06 § 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens slechts worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen****22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.

03 Alle in het bestek genoemde te leveren kuub's, zijn vaste kuub's.

HFD PAR ART LID

23 Drainage**23 1 Horizontale drainage****23 12 Eisen en uitvoering Horizontale drainage****23 12 03 Dichtheid aanvullingen**

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 04 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen

- 01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

afstand vanaf de eindbuis	bij zichtbare drainafvoer	geen drain- afvoer
van 0 tot 100 m	van 20 tot 30 N	van 20 tot 40 N
van 100 tot 200 m	van 30 tot 60 N	van 40 tot 80 N
van 200 tot 300 m	van 60 tot 90 N	van 80 tot 130 N
van 300 tot 400 m	van 90 tot 120 N	van 130 tot 200 N

23 17 Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage**23 17 01 Meting lengte drainreeks**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2015 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

23 17 02 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen

- 03 Voor de bepaling van de drukkrachten gebruik maken van de doorsteekkrachtmeter van de TFDL (Technisch Fysische Dienst voor de Landbouw) te Wageningen. De doorsteekkrachtmeter dient te zijn voorzien van een door de TFDL afgegeven ijkcertificaat dat niet ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 05 Drainreeksen, welke geheel of gedeeltelijk worden verbeterd of vernieuwd, opnieuw doorsteken.
- 06 De kosten van het doorsteken als bedoeld in de lid 05 worden de aannemer als meer werk vergoed, tenzij het opnieuw moeten doorsteken het gevolg is van onjuiste uitvoering van werkzaamheden door de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 03 Maaien

01 Grasveldtype:

	hoogte voor maaien		hoogte na maaien		toegestaan hoogteverschil
	min	max	min	max	mm
Grassportveld	-	50	25	35	5
Gazon	60	80	35	55	10

- 02 Na het maaien mogen er geen visuele verschillen in hoogten aanwezig zijn tussen de maaibanen of werkgangen (m.a.w. een vlak maaibeeld opleveren).
- 04 De maaibeurten dienen in de regel in overleg met de directie en als regel bij droog weer en droog gras uitgevoerd te worden.
- 05 De maaissnelheid behoort te zijn aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden.
 Het ontstaan van een wasbordeffect moet worden voorkomen. Het maaien moet worden uitgevoerd met rustige wendingen zodat er geen spoorvorming ontstaat.
- 06 Voorafgaand aan het maaien moeten eventuele molshopen te worden geëgaliseerd door handmatig de grond te verspreiden en de "rit" van de molshoop aan te trappen. Tevens dient melding te worden gedaan bij de directie van de aanwezigheid van molshopen en -ritten..
- 07 Wanneer er sprake is van verstikking van het gras door teveel maaisel als gevolg van te laat of slecht maaien, dient de aannemer het overtollige maaisel direct te verwijderen en af te voeren zonder extra verrekening van veeg- en afvoerkosten.

HFD PAR ART LID

51 02 04 Deskundigheid personeel

- 01 Voor dit bestek wordt geëist dat:
- voor het gehele contract één contactpersoon wordt aangewezen die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft behaald en minimaal 3 jaar ervaring heeft in het onderhouden van sportcomplexen.
 - voor werkzaamheden aan groenvoorzieningen er minimaal één voorman per vijf medewerkers aanwezig is tijdens de werkzaamheden, waarbij deze persoon voldoet aan de kwalificaties die worden gesteld aan een "vakbekwaam hovenier".
 - uitvoerend personeel dat onderhoud verricht op sportvelden minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring heeft. Indien personeel wordt ingezet dat niet aan deze eis kan voldoen, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in aanwezigheid van een voorman die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft, bij voorkeur de onder sub a. bedoelde persoon.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende personen de genoemde (gelijkwaardige) kwaliteiten hebben door overlegging van een CV, eventueel met bijvoeging van kopieën van diploma's. Dit is alleen ter beoordeling en goedkeuring door de directie UAV.
- 03 De onder lid 01, sub a en b, bedoelde personen dienen de Nederlandse taal in woord en geschrift goed te beheersen.
- 04 Personeel van de aannemer en diens onderaannemers dienen een verzorgd uiterlijk te hebben en herkenbaar te zijn door het dragen van eenduidige kleding voorzien van logo's. De werknemers dienen zich correct en pro-actief te gedragen richting de gebruikers van de sportcomplexen.

51 02 05 Bemesten en grondstructuur verbeteren

- 01 Meststoffen toepassen volgens opgave van de directie
- 02 Bemesting uitvoeren bij droog bewolkt weer op een droge grasmat
- 03 Zorgdragen voor een gelijkmatige verspreiding van de meststoffen.

51 02 21 Rollen van grasvelden

- 01 Het rollen van grasvelden uitvoeren met een druk van 0,1 tot 0,2 MPa
- 02 De rol dient minimaal aan te drukken wat de wielen van de voorttrekkende tractor insporen.
- 03 De grasrol dient een minimale diameter te hebben van 0,60m en een maximale lengte van 1 m. Bredere rollen dienen te zijn opgedeeld in meerdere segmenten die onafhankelijk van elkaar kunnen draaien.

51 02 39 Vegen

- 01 Indien door het maaien het achtergebleven gras tot verstikking van de grasmat kan leiden dient het maaisel te worden verwijderd.
- 02 Veegwerk als gevolg van te laat maaien komt niet in aanmerking voor verrekening.

HFD PAR ART LID

51 02 40 Topbeluchten

- 01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie.
- 02 Uitvoeren met een machine voorzien van driehoekige messen die de grasmat doorsnijden.

51 02 41 Diepbeluchten met holle pennen

- 01 De grond moet vooraf voldoende vochtig gemaakt worden zodat grond uit de toplaag wordt meegenomen door de holle pennen.

51 02 42 Wiedeggen

- 01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie
- 02 Uitvoeren met een machine voorzien van verende tanden die de grasmat niet beschadigen.

51 02 43 Verticuteren

- 01 Direct na uitvoeren van de bewerking het vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren.

51 02 44 Egaliseren / slepen

- 01 Egaliseren / slepen met behoud van de van nature aanwezige tonrondte van het sportveld.

51 02 45 Doorzaaien

- 01 De bewerking zo uitvoeren dat rijvorming tot een minimum wordt beperkt. Maximale rijafstand 35 mm.

51 02 46 Onderhoud sportvelden algemeen

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden bij droog weer op een droge grasmat.
- 02 De werkzaamheden uitvoeren met rustige wendingen, zodat er geen spoorvorming in de bochten ontstaat.
- 03 Door de werkzaamheden ontstane schade dient direct handmatig hersteld te worden.
- 04 Op de sportvelden geen werkzaamheden uitvoeren bij een beijzeld, bevroren, berijpt of besneeuwd veld.
- 05 Op de sportvelden de werkzaamheden uitvoeren met voertuigen voorzien van gazonbanden.

HFD PAR ART LID

51 02 47 Onderhoud kunstgrasvelden

- 01 Bij onderhoud van kunstgrasvelden verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.
- 02 Indien bij het verwijderen van verontreiniging infill wordt verwijderd, moet dit worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.
- 03 Koekvorming door microslijpsel moet tijdens het borstelen worden verwijderd.
- 04 Uitvoeren van de werkzaamheden met droog weer en op een droge grasmatt.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmatt ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.
- 06 Mochten er onder lid 05 benoemde plooiën ontstaan dienen deze dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 07 Mocht de onder lid 05 genoemde speelveld belijning toch verschoven of verplaatst worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 08 Mocht door de werkzaamheden de backing beschadigd worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

51 02 48 Borstelen

- 01 De te gebruiken borstels moet worden afgestemd op de eigenschappen van het veld. Borstels mogen niet slepend werken. Borstels mogen niet vollopen.
- 02 Borstelen op een zodanige wijze uitvoeren dat de bovenste laag infill zoveel mogelijk in beweging wordt gebracht.
- 03 Borstelen uitvoeren in twee werkgangen en in twee verschillende richtingen.

51 02 49 Egaliseren en decompacteren kunstgrasveld (rubber infill)

- 01 Tot een bepaalde diepte losmaken van de infill om de sporttechnische waarden van het veld te verbeteren.
- 02 In één werkgang egaliseren van de infill met een rubber mat.

51 02 50 Reinigen kunstgrasvelden, diepreinigen

- 01 Opnemen van het infill materiaal, reinigen van ongerechtigeden door middel van zeven, reinigen van stof (slijpsel van vezels, fijnstof, fijn organisch materiaal) door middel van luchtverplaatsing en/of vacuüm, afvoeren van het vrijkomend vuil en terugbrengen van het infill materiaal in de kunstgrasmatt.
- 02 Zo nodig egaliseren-inslepen in direct opvolgende of gelijke werkgang zijn onderdeel van de werkgang reinigen kunstgrasveld, diepreinigen.

HFD PAR ART LID

51 02 51 Natuurlijk afval op kunstgrasvelden

- 01 In verband met de verspreiding van microplastics is het verboden om natuurlijk afval op kunstgrasvelden naar de zijanten te blazen en op die manier van het veld te verwijderen.
- 02 Natuurlijk afval moet naar het midden van het veld worden geblazen, daar worden verzameld en worden afgevoerd als afvalstof, niet als GFT. De afvoerkosten worden geacht in de bestekspost te zijn meegenomen.

51 02 52 Rijsnelheden

- 01 De maximale rijsnelheid bij het maaien bedraagt 12 Km/h
- 02 De maximale rijsnelheid bij het doorzaaien bedraagt 8 Km/h
- 03 De maximale rijsnelheid bij het schudfrezen bedraagt 1,5 Km/h
- 04 De maximale rijsnelheid bij het onderhoud op kunstgrasvelden bedraagt 12 Km/h

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen**51 05 01 Markeren sproeiers in sportvelden**

- 01 Tot het uitvoeren van het dagelijks, seizoensgebonden en groot onderhoud behoort tevens het uitzetten en het markeren van de aanwezige sproeiers van de beregeningsinstallatie.
- 02 De aannemer dient voorafgaand aan de werkgangen per activiteit of bestekpost de aanwezige installaties te markeren.
- 03 Schade ontstaan aan de beregeningsinstallaties (waaronder leidingen en sproeiers) door verkeerde bediening of het niet juist markeren van de onderdelen wordt door derden hersteld op kosten van de aannemer. De kosten worden met de eerstvolgende termijn verrekend.

51 06 Bouwstoffen**51 06 03 Dressgrond**

- 01 Dressgrond moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
 - Lutumgehalte (minerale delen <2 µm) < 1%
 - Leemgehalte (minerale delen < 50 µm) < 2%
 - Organische stof gehalte minimaal 3,5 % en maximaal 5%
 - De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 7 zijn.
 - pH KCl < 5,5
 - Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
 - EC ms/m lager of gelijk aan 1
 - M50-cijfer ca. 230 µm
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
 - onkruidarm.afwijkingen alleen in overleg met de directie
- 02 Dressgrond droog verwerken
- 03 Dressgrond mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van

HFD PAR ART LID

verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt geleegd worden.

51 06 04 Dresszand

- 01 Dresszand moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Lutumgehalte (minerale delen $< 2 \mu\text{m}$) $< 1\%$
 - Leemgehalte (minerale delen $< 50 \mu\text{m}$) $< 1\%$
 - Organische stof gehalte $< 1\%$
 - De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 1,5 zijn.
 - pH KCl $< 5,5$
 - Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
 - EC ms/m lager of gelijk aan 1
 - M50-cijfer 180 - 240 μm
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
 - onkruidarm.
- afwijkingen alleen in overleg met de directie
- 02 Dresszand droog verwerken
- 03 Dresszand mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt. geleegd worden.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard**61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard****61 02 01 Werkterrein**

- 01 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie te geschieden, zodanig dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 02 De aannemer dient na iedere werkdag losliggend materiaal op te bergen in een afgesloten ruimte (b.v. container), in verband met vandalisme.

HFD PAR ART LID

71 Kunstgras**71 0 Algemeen****71 03 Bouwstoffen Sportvelden****71 03 01 Instrooizand**

- 01 Instrooizand moet voldoen aan de norm NOC*NSF-M4.a
- 02 Instrooizand moet voldoen aan de klasse achtergrondwaarden volgens het Bbk
- 03 Instrooizand mag hergebruikt zand zijn (heeft de in verband met circulariteit de voorkeur) maar moet voldoen aan de overige leden van deze bepaling.
- 04 Instrooizand mag geen glauconiet bevatten.

71 03 02 Infill rubber (SBR)

- 02 SBR-rubber dient te voldoen aan de norm: NOC*NSF-M37.a norm
- 03 Het toe te passen SBR-rubber moet voldoen aan de CPRG-norm / BEM-norm.
- 04 SBR-infill moet afkomstig zijn van BEM-gecertificeerde producenten.
- 05 Het rubbergranulaat is uitsluitend gemaakt van voertuigbanden. Dit wordt aangetoond door de leverancier van het rubbergranulaat, door middel van het overleggen van:
 - 1 Een productiecertificaat van de producent van het rubbergranulaat,
 - 2 Een geldig Certificaat bandenverwerkingsbedrijf (niet ouder dan één jaar), afgegeven door de Band&Milieu-organisatie, en
 - 3 Een 'verklaring grondstoffengebruik' waarin staat dat het infill uitsluitend bestaat uit rubber van gemalen voertuigbanden.
- 06 De chemische samenstelling van het rubbergranulaat voldoet aan de volgende eisen:
 - 1 De som 8 PAK (lijst REACH ANNEX XVII, ENTRY 50) is maximaal 20 mg/kg rubber.
 - 2 De som 18 PAK (lijst EPA) is maximaal 75 mg/kg rubber.
 - 3 Het gehalte zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen (REACH, actuele candidate list SVHC van het Europees Agentschap Chemische Stoffen (ECHA)) is kleiner dan 0,1 gewichtsprocent (minder dan 1 g/kg).
- 07 Het voldoen aan de eisen lid 06 punt 1 en lid 06 punt 2 wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
 - 1 Een representatief (maand)monster is geanalyseerd waarbij de leverancier van het infill conform het meeste actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monsternamen heeft uitgevoerd;
 - 2 De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - 3 De analyse wordt uitgevoerd een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025
- 08 Het voldoen de eis lid 06 punt 3 voor zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat

HFD PAR ART LID

stoffen wordt jaarlijks gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monstername.

71 03 05 Barotop

- 01 Het door de aannemer te leveren Barotop dient te voldoen aan de norm: NOC*NSF-M12.a en dient te worden geleverd met certificaat.
- 02 Barotop met een korrelgrootte van 0 tot 4 mm.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 20-255A-VL

Onderhoud sportvelden gemeente Vlaardingen 2021-2025

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

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: 20-255A-VL
Onderhoud sportvelden gemeente Vlaardingen 2021-2025
(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 (Standaard 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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 20-255A-VL

Onderhoud sportvelden gemeente Vlaardingen 2021-2025

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Algemeen				
000010	Specificeren rekeningen	EUR		N	
11	VFC				
111	VFC - veld 1 - kunstgras - voetbal				
111010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
111020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
111030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
111040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
111050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
112	VFC - veld 2 - kunstgras - voetbal				
112010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
112020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
112030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
112040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
112050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
113	VFC - Veld 3 - gras - voetbal				
1131	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
113110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
113120	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
113130	Bemesten Grasveld	are	1.260,00V		
113140	Topbeluchten sportveld	are	1.008,00V		
113150	Wiedeggen sportveld	are	756,00V		
113160	Vegen sportveld	are	756,00V		
113170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.260,00V		
113180	Rollen sportveld	are	504,00V		
113190	Diepbeluchten sportveld	are	252,00V		
113200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
113210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1133	<u>Najaarsonderhoud</u>				
113310	Bezanden sportveld	are	252,00V		
113320	Leveren grond.	m3	40,00V		
113330	Diepbeluchten sportveld	are	504,00V		
114	VFC - overige werkzaamheden				
114010	Beregenen sportvelden.	keer	48,00V		
114020	Maaïen grasveld.	are	152,32V		
12	s.c. Twist				
121	s.c. Twist - veld 1 en 2 kunstgras en korbal				
121010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
121020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
121030	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
121040	Aanvullen zand infill	keer	4,00V		
121050	Leveren Infill-zand	ton	2,00V		
123	s.c. Twist - veld 3 en 4 - asfalt - handbal				
123010	Schoonspuiten handbalveld	keer	4,00V		
124	s.c. Twist - overige werkzaamheden				
124010	Knippen/maaïen van graskanten.	m	1.000,00V		
13	v.v. Zwaluwen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131	v.v. Zwaluwen - veld 1 - gras - voetbal				
1311	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
131110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
131120	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
131140	Bemesten Grasveld	are	1.710,00V		
131150	Topbeluchten sportveld	are	1.368,00V		
131160	Wiedeggen sportveld	are	1.026,00V		
131170	Vegen sportveld	are	1.026,00V		
131180	Grasveld ontdoen van blad	are	1.710,00V		
131190	Rollen sportveld	are	684,00V		
131200	Diepbeluchten sportveld	are	342,00V		
131210	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
131220	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1313	<u>Najaarsonderhoud</u>				
131310	Bezanden sportveld	are	342,00V		
131320	Leveren grond.	m3	80,00V		
131330	Diepbeluchten sportveld	are	684,00V		
132	v.v. Zwaluwen - veld 2 - kunstgras - voetbal				
132010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
132020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
132030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
132040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
132050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
133	v.v. Zwaluwen - veld 3 - gras - voetbal				
1331	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
133110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
133120	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
133140	Bemesten Grasveld	are	1.700,00V		
133150	Topbeluchten sportveld	are	1.360,00V		
133160	Wiedeggen sportveld	are	1.020,00V		
133170	Vegen sportveld	are	1.020,00V		
133180	Grasveld ontdoen van blad	are	1.700,00V		
133190	Rollen sportveld	are	680,00V		
133200	Diepbeluchten sportveld	are	340,00V		
133210	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
133220	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1333	<u>Najaarsonderhoud</u>				
133310	Bezanden sportveld	are	340,00V		
133320	Leveren grond.	m3	80,00V		
133330	Diepbeluchten sportveld	are	680,00V		
134	v.v. Zwaluwen - veld 4 - kunstgras - voetbal				
134010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
134020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
134030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
134040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
134050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
135	v.v. Zwaluwen - miniveld - kunstgras - voetbal				
135010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
136	v.v. Zwaluwen - overige werkzaamheden				
136010	Maaïen grasveld.	are	2.660,00V		
136020	Knippen/maaïen van graskanten.	m	5.000,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
137	Korhoenlaan - kunstgras en korfbal				
137010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
137020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
137030	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		
14	s.c. Vlaardingen-Holy				
141	s.c. Vlaardingen-Holy - Halfverharding				
141010	Egaliseren en verdichten halfverharding	keer	104,00V		
141020	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	800,00V		
141030	Frezen halfverharding t.b.v. speelklaarmaken	keer	4,00V		
141040	Egaliseren halfverharding t.b.v. speelklaarmaken	keer	4,00V		
141050	Egaliseren werpheuvel t.b.v. speelklaarmaken	keer	4,00V		
141060	Leveren Baro-Top	ton	20,00V		
141070	Leveren Baro-Top	st	4,00V		
141080	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	2.288,00V		
141090	Verlagen grasranden	m	1.144,00V		
141100	Afschrappen toplaag van halfverharding	ton	60,00V		
141110	Afvoeren Halfverharding	ton	60,00V		
141120	Verwerken Baro-Top	are	112,36V		
141130	Leveren Baro-Top	ton	120,00V		
142	s.c. Vlaardingen-Holy - Gras				
1421	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
142110	Beheersen grashoogte-overig sportveld.	week	208,00V		
142120	Handmatig bemesten grasveld	are	294,00V		
142150	Topbeluchten sportveld	are	1.173,00V		
142160	Wiedeggen sportveld	are	880,00V		
142170	Vegen sportveld	are	880,00V		
142180	Grasveld ontdoen van blad	are	1.466,00V		
142190	Rollen sportveld	are	586,00V		
142200	Diepbeluchten sportveld	are	293,00V		
142210	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
142220	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1423	<u>Najaarsonderhoud</u>				
142310	Bezanden sportveld	are	293,00V		
142320	Leveren grond.	m3	80,00V		
142330	Diepbeluchten sportveld	are	586,00V		
143	s.c. Vlaardingen-Holy - overige werkzaamheden				
143010	Maaien grasveld.	are	1.188,00V		
143020	Knippen/maaieren van graskanten.	m	6.700,00V		
15	s.c. Victoria '04				
151	s.c. Victoria '04 - veld 1 - gras - voetbal				
1511	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
151110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
151120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
151140	Bemesten Grasveld	are	1.800,00V		
151150	Topbeluchten sportveld	are	1.440,00V		
151160	Wiedeggen sportveld	are	1.080,00V		
151170	Vegen sportveld	are	1.080,00V		
151180	Grasveld ontdoen van blad	are	360,00V		
151190	Rollen sportveld	are	720,00V		
151200	Diepbeluchten sportveld	are	360,00V		
151210	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
151220	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1513	<u>Najaarsonderhoud</u>				
151310	Bezanden sportveld	are	360,00V		
151320	Leveren grond.	m3	80,00V		
151330	Diepbeluchten sportveld	are	720,00V		
152	s.c. Victoria '04 - veld 2 - kunstgras - voetbal				
152010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
152020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
152030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
152040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
152050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	8,00V		
153	s.c. Victoria '04 - veld 3 - gras - voetbal				
1531	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
153110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
153120	Uitmaaaien Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
153130	Bemesten Grasveld	are	1.780,00V		
153140	Topbeluchten sportveld	are	1.424,00V		
153150	Wiedeggen sportveld	are	1.068,00V		
153160	Vegen sportveld	are	1.068,00V		
153170	Grasveld ontdoen van blad	are	356,00V		
153180	Rollen sportveld	are	712,00V		
153190	Diepbeluchten sportveld	are	356,00V		
153200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
153210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1533	<u>Najaarsonderhoud</u>				
153310	Bezanden sportveld	are	252,00V		
153320	Leveren grond.	m3	80,00V		
153330	Diepbeluchten sportveld	are	504,00V		
154	s.c. Victoria '04 - veld 4 - gras - voetbal				
1541	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
154110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
154120	Uitmaaaien Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
154130	Bemesten Grasveld	are	1.700,00V		
154140	Topbeluchten sportveld	are	1.360,00V		
154150	Wiedeggen sportveld	are	1.020,00V		
154160	Vegen sportveld	are	1.020,00V		
154170	Grasveld ontdoen van blad	are	340,00V		
154180	Rollen sportveld	are	680,00V		
154190	Diepbeluchten sportveld	are	340,00V		
154200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
154210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1543	<u>Najaarsonderhoud</u>				
154310	Bezanden sportveld	are	340,00V		
154320	Leveren grond.	m3	80,00V		
154330	Diepbeluchten sportveld	are	680,00V		
155	s.c. Victoria '04 - veld 5 - kunstgras - voetbal				
155010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
155020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
155030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
155040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
155050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	8,00V		
156	s.c. Victoria '04 - overige werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
156010	Maaien grasveld.	are	3.284,00V		
156020	Uitmaaieren droog profiel van watergang.	m	7.792,00V		
156030	Maaien kruidachtigen.	are	20,80V		
156040	Knippen/maaieren van graskanten.	m	10.000,00V		
16	a.v. Fortuna				
161	a.v. Fortuna - middenterrein - gras - atletiek				
1611	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
161110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
161120	Uitmaaieren graskanten	keer	20,00V		
161140	Bemesten Grasveld	are	276,00V		
161150	Topbeluchten sportveld	are	1.104,00V		
161160	Wiedeggen sportveld	are	828,00V		
161170	Vegen sportveld	are	828,00V		
161190	Handmatig bemesten grasveld om technische nummers	keer	4,00V		
161200	Rollen sportveld	are	552,00V		
161220	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
161230	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1613	<u>Najaarsonderhoud</u>				
161310	Bezanden sportveld	are	276,00V		
161320	Leveren grond.	m3	80,00V		
161330	Diepbeluchten sportveld	are	552,00V		
162	a.v. Fortuna - Groot Onderhoud rondbaan				
162010	Reinigen atletiekbaan.	keer	8,00V		
162020	Reinigen lijngoot na reinigen atletiekbaan	m	3.200,00V		
162030	Afvoeren Afvalwater	m3	80,00V		
163	a.v. Fortuna - overige werkzaamheden				
163010	Maaien grasveld.	are	6.490,40V		
163020	Beregenen sportvelden.	keer	20,00V		
163030	Toepassen, instandhouden en verwijderen waarschuwingsmiddelen	keer	20,00V		
17	v.v. Deltasport/Cion				
171	v.v. Deltasport/Cion - veld 1 - gras - voetbal				
1711	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
171110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
171120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
171130	Bemesten Grasveld	are	1.760,00V		
171140	Topbeluchten sportveld	are	1.411,20V		
171150	Wiedeggen sportveld	are	1.085,40V		
171160	Vegen sportveld	are	1.085,40V		
171170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.760,00V		
171180	Rollen sportveld	are	705,60V		
171190	Diepbeluchten sportveld	are	352,80V		
171200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
171210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1713	<u>Najaarsonderhoud</u>				
171310	Bezanden sportveld	are	352,80V		
171320	Leveren grond.	m3	80,00V		
171330	Diepbeluchten sportveld	are	705,60V		
172	v.v. Deltasport/Cion - veld 2 - gras - voetbal				
1721	<u>Dagelijks onderhoud</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
172110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
172120	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
172130	Bemesten Grasveld	are	1.610,00V		
172140	Topbeluchten sportveld	are	1.292,80V		
172150	Wiedeggen sportveld	are	966,00V		
172160	Vegen sportveld	are	966,00V		
172170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.610,00V		
172180	Rollen sportveld	are	644,00V		
172190	Diepbeluchten sportveld	are	322,00V		
172200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
172210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1723	<u>Najaarsonderhoud</u>				
172310	Bezanden sportveld	are	322,00V		
172320	Leveren grond.	m3	80,00V		
172330	Diepbeluchten sportveld	are	644,00V		
173	v.v. Deltasport/Cion - veld 3 - gras - voetbal				
1731	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
173110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
173120	Uitmaaïen Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
173130	Bemesten Grasveld	are	1.848,00V		
173140	Topbeluchten sportveld	are	1.478,40V		
173150	Wiedeggen sportveld	are	1.108,00V		
173160	Vegen sportveld	are	1.108,00V		
173170	Grasveld ontdoen van blad	are	739,20V		
173180	Rollen sportveld	are	739,20V		
173190	Diepbeluchten sportveld	are	369,60V		
173200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
173210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1733	<u>Najaarsonderhoud</u>				
173310	Bezanden sportveld	are	369,60V		
173320	Leveren grond.	m3	80,00V		
173330	Diepbeluchten sportveld	are	739,20V		
174	v.v. Deltasport/Cion - overige werkzaamheden				
174010	Maaïen grasveld.	are	2.640,00V		
174020	Knippen/maaïen van graskanten.	m	11.520,00V		
18	v.m.h.c. Pollux				
181	v.m.h.c. Pollux - veld 1 - vol-water - hockey				
181010	Borstelen en opzuigen vuil	keer	96,00V		
181020	Verwijderen blad en zwerfafval	keer	96,00V		
181030	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	20,00V		
181040	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	1.824,00V		
181050	Shock behandeling voor dieptereiniging	are	228,00V		
181060	Diep reinigen kunstgras	are	228,00V		
181070	Afvoeren Afvalwater	m3	80,00V		
181080	Leveren algenbestrijdingsmiddel	ltr	840,00V		
182	v.m.h.c. Pollux - veld 2 - semi-water - hockey				
182010	Onderhoudsbeurt - regulier onderhoud	keer	104,00V		
182020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
182030	Aanvullen zand infill	keer	4,00V		
182040	Leveren Infill-zand	ton	4,00V		
182050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	20,00V		
182060	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	114,00V		
182070	Leveren algenbestrijdingsmiddel	ltr	80,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
183	v.m.h.c. Pollux - veld 3 - semi-water - hockey				
183010	Onderhoudsbeurt - regulier onderhoud	keer	104,00V		
183020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
183030	Aanvullen zand infill	keer	4,00V		
183040	Leveren Infill-zand	ton	4,00V		
184	v.m.h.c. Pollux - overige werkzaamheden				
184010	Maaien grasveld.	are	3.240,00V		
184020	Maaien grasveld.	are	396,00V		
184030	Knippen/maaieren van graskanten.	m	2.000,00V		
184040	Maaien kruidachtigen.	are	56,00V		
19	v.v. DVO '32				
191	v.v. DVO '32 - veld 1 - gras - voetbal				
1911	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
191110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
191120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
191130	Bemesten Grasveld	are	1.540,00V		
191140	Topbeluchten sportveld	are	1.232,00V		
191150	Wiedeggen sportveld	are	924,00V		
191160	Vegen sportveld	are	924,00V		
191170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.540,00V		
191180	Rollen sportveld	are	616,00V		
191190	Diepbeluchten sportveld	are	308,00V		
191200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
191210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1913	<u>Najaarsonderhoud</u>				
191310	Bezanden sportveld	are	308,00V		
191320	Leveren grond.	m3	80,00V		
191330	Diepbeluchten sportveld	are	616,00V		
192	v.v. DVO '32 - veld 2 - gras - voetbal				
1921	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
192110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
192120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
192130	Bemesten Grasveld	are	1.566,00V		
192140	Topbeluchten sportveld	are	1.252,80V		
192150	Wiedeggen sportveld	are	939,60V		
192160	Vegen sportveld	are	939,60V		
192170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.566,00V		
192180	Rollen sportveld	are	626,40V		
192190	Diepbeluchten sportveld	are	313,20V		
192200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
192210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
1923	<u>Najaarsonderhoud</u>				
192310	Bezanden sportveld	are	313,20V		
192320	Leveren grond.	m3	80,00V		
192330	Diepbeluchten sportveld	are	626,40V		
193	v.v. DVO '32 - veld 3 - kunstgras - voetbal				
193010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
193020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
193030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
193040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
193050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	24,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
194	v.v. DVO '32 - overige werkzaamheden				
194010	Maaien grasveld.	are	6.016,00V		
194020	Knippen/maaien van graskanten.	m	2.000,00V		
194030	Uitmaaieren droog profiel van watergang.	m	6.560,00V		
20	s.v. CWO				
201	s.v. CWO - veld 1 - gras - voetbal				
2011	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
201110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
201120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
201130	Bemesten Grasveld	are	1.600,00V		
201140	Topbeluchten sportveld	are	1.280,00V		
201150	Wiedeggen sportveld	are	960,00V		
201160	Vegen sportveld	are	960,00V		
201170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.600,00V		
201180	Rollen sportveld	are	640,00V		
201190	Diepbeluchten sportveld	are	320,00V		
201200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
201210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
2013	<u>Najaarsonderhoud</u>				
201310	Bezanden sportveld	are	320,00V		
201320	Leveren grond.	m3	80,00V		
201330	Diepbeluchten sportveld	are	640,00V		
202	s.v. CWO - veld 2 - gras - voetbal				
2021	<u>Dagelijks onderhoud</u>				
202110	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	208,00V		
202120	Uitmaaieren Doelpalen en graskanten	keer	32,00V		
202130	Bemesten Grasveld	are	1.600,00V		
202140	Topbeluchten sportveld	are	1.280,00V		
202150	Wiedeggen sportveld	are	960,00V		
202160	Vegen sportveld	are	960,00V		
202170	Grasveld ontdoen van blad	are	1.600,00V		
202180	Rollen sportveld	are	640,00V		
202190	Diepbeluchten sportveld	are	320,00V		
202200	Intensief verticuteren sportveld	keer	4,00V		
202210	Doorzaaien sportveld	keer	8,00V		
2023	<u>Najaarsonderhoud</u>				
202310	Bezanden sportveld	are	320,00V		
202320	Leveren grond.	m3	80,00V		
202330	Diepbeluchten sportveld	are	640,00V		
203	s.v. CWO - veld 3 - kunstgras - voetbal				
203010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
203020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
203030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
203040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
203050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	8,00V		
204	s.v. CWO - veld 4 - kunstgras - voetbal				
204010	Onderhoudsbeurt - Regulier onderhoud	keer	104,00V		
204020	Onderhoudsbeurt - specialistisch onderhoud.	keer	8,00V		
204030	Aanvullen rubber infill	keer	2,00V		
204040	Leveren SBR-Rubber	ton	4,00V		
204050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	keer	8,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
205	s.v. CWO - overige werkzaamheden				
205010	Maaien kruidachtigen.	are	169,60V		
205020	Knippen/maaien van graskanten.	m	4.000,00V		
21	Hondenschool Woef				
211	grasveld - Hondenschool				
211010	Maaien grasveld.	are	2.480,00V		
211020	Knippen/maaien van graskanten.	m	7.000,00V		
7	Groot en aanvullend onderhoud grasvelden				
700010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	52,00V		
700020	Kort maaien sportveld	are	3.952,00V		
700030	Intensief verticuteren sportveld	are	3.952,00V		
700050	Affrezen toplaag sportveld	are	304,00V		
700060	Afvoeren vilt- en/of graslaag	ton	1.040,00V		
700070	Affrezen toplaag tot groeipunten Engels raai	are	608,00V		
700080	Afvoeren vilt- en/of graslaag	ton	960,00V		
700090	Plaatselijk herstel grasmat 10%	veld	52,00V		
700100	Dressen/bezanden sportveld.	are	3.952,00V		
700110	Leveren grond.	m3	630,00V		
700120	Bezanden sportveld	are	304,00V		
700130	Dressen/bezanden sportveld.	are	608,00V		
700140	Leveren grond.	m3	320,00V		
700150	Diepbeluchten sportveld	are	1.520,00V		
700160	Recyclingdressen sportveld	are	1.520,00V		
700170	Diepbeluchten sportveld	are	304,00V		
700180	Diepbeluchten sportveld	are	1.520,00V		
700190	Slepen sportveld	are	3.952,00V		
700200	Doorzaaien sportveld	are	3.040,00V		
700210	Zaaien sportveld.	are	912,00V		
700220	Aanbrengen vloeibare meststof of bestrijdingsmiddel	are	3.952,00V		
71	Doorspuiten drainage				
710010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	50.000,00V		
710020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.300,00V		
710030	Opzoeken en opgraven drainputten in gras	st	250,00V		
710040	Opzoeken en opgraven drainputten in verharding	st	250,00V		
72	Onderhoud beregeningsinstallaties				
720010	Voorjaarsonderhoud beregeningsinstallaties	keer	24,00V		
720020	Najaarsonderhoud beregeningsinstallaties	keer	24,00V		
720030	Vervangen beregeningssproeier	st	40,00V		
8	Ter beschikking directie				
800010	Inzetten werknemer.	uur	160,00V		
800020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
	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	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	80.000,00V		
950020	Stelpost.	EUR	40.000,00V		
950030	Stelpost.	EUR	20.000,00V		
950040	Stelpost.	EUR	30.000,00V		
950050	Stelpost.	EUR	20.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				