

BESTEK EN VOORWAARDEN

Meerjarig onderhoud sportvelden Zwijndrecht 2025 t/m 2027
Gemeente Zwijndrecht

Besteknummer: GZW-2025-01

Status: definitief

Datum: 20-11-2024

Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGE	5

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	NATUURGRASVELDEN	6
11	REGULIER ONDERHOUD	8
111	MAAIWERKZAAMHEDEN	8
112	BEWERKINGEN	9
113	BEMESTEN	10
114	BEREGENEN	10
12	GROOT ONDERHOUD	10
121	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
122	BELUCHTEN	11
123	BEWERKINGEN	12
124	DRAINAGE	14
2	KUNSTGRASVELDEN	16
21	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	16
211	INSPECTIES EN METINGEN	16
212	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	16
213	DRAINAGE	18
22	HOCKEYVELDEN	19
222	WATERKUNSTGRAS HOCKEYVELD	19
2221	INSPECTIES	19
2222	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	19
2223	Drainage	20
223	ZANDKUNSTGRAS HOCKEYVELD	20
2231	INSPECTIES	20
2232	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	21
2233	Drainage	22
23	ZANDKUNSTGRAS KORFBALVELDEN	23
231	INSPECTIES	23
232	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	23
233	DRAINAGE	25
24	ZANDKUNSTGRAS SCHOOLSPOORTVELDEN	25
241	INSPECTIES	25
242	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN	26
243	DRAINAGE	27
3	HONK- EN SOFTBAL	29
31	VOORJAARS ONDERHOUD	29
32	ALGEMEEN ONDERHOUD	30
33	WINTERKLAAR MAKEN	32
4	OVERIGE VELDEN	33
41	HANDBALVELD	33
42	VERSPRINGEN	33
43	JEU DE BOULES	34
431	INSPECTIES	34
432	VOORJAARS ONDERHOUD	34
433	ALGEMEEN ONDERHOUD	35

434	DRAINAGE	36
44	TENNIS	36
5	OVERIG GRAS - GAZON EN RUW GRAS	38
51	Flora en Fauna	38
52	MAAIEN	38
6	ALGEMEEN	40

Deel 3. Bepalingen	41
01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	42
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	42
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	42
01 03 BETALINGSREGELINGEN	43
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	43
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	44
01 08 BIJDRAGEN	44
01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	44
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	44
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	45
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	45
01 14 BOUWSTOFFEN	45
01 15 GARANTIES	46
01 16 VERZEKERINGEN	47
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	47
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	47
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	47
01 25 UITVOERING	48
01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	48
01 27 INFORMATIEBORDEN	48
01 28 BOUWVERGADERINGEN	49
22 GRONDWERKEN	49
22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN	49
51 GROENVOORZIENINGEN	49
51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	49
51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	49
51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	49
51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	50
51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN	50
51 3 SPORTVELDEN	50
51 31 BEGRIPPEN	50
51 32 EISEN EN UITVOERING	50
51 33 INFORMATIE OVERDRACHT	51
71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	51
71 22 EISEN EN UITVOERING	51
71 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	52
71 4 HALFTERHARDING	53
71 42 EISEN EN UITVOERING	53

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Zwijndrecht
 Postbus 15
 3330 AA Zwijndrecht
 TEL: 14078

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens de gemeente Zwijndrecht. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het werk wordt uitgevoerd op sportcomplexen in de gemeente Zwijndrecht.

De sportvelden zijn gelegen op de volgende sportcomplexen

SPORTCOMPLEX	VERENIGING	VELDEN	ADRES
Bakestein	Z.B.C. '97	A en 1	Voltastraat 1, 3335 KK Zwijndrecht
	Z.V.V. Pelikaan	B, C, D, I en J	Middellijn 9, 3335 KC Zwijndrecht
	HC Derby	K, L, M en 4	Middellijn 3, 3335 KC Zwijndrecht
	V.V. Groote Lindt	E, F, G, H en 2	Groot Karreveld 1, 3335 KB Zwijndrecht
	HSV Zwijndrecht	N, O en 3	Winkelhaak 1, 3335 KG Zwijndrecht
	T.V. De Drie Heugels	1 t/m 6	Oude Stationsweg 3, 3335KJ Zwijndrecht
	Ter Steeghe	1 t/m 8	Ter Steeghepad 10, 3331 HZ Zwijndrecht
Noordpark	VV GZ	A, B, C, 1, 2, 3A en 3B	Noordpark 1, 3332 LA Zwijndrecht
Molenwei	VV Heerjansdam	A, B, C, D, 1 en 2	Molenwei 1, 2995 BL Heerjansdam
	TV Heer Jan1 t/m 8		Molenweg 66a, 2995 BL Heerjansdam
Develstein	SV Conventus CKV Albatros	1 t/m 4, 5 en 6 t/m 8	Develsingel 7a, 3333 LD Zwijndrecht

Alle sportcomplexen zijn rookvrij.

Alle sportcomplexen zijn gemeentelijk eigendom.

Sportcomplex Noordpark is gelegen in een waterwingebied.

Sportcomplexen Noordpark, Develstein en Bakestein zijn geheel besloten.

Sportcomplex Molenwei is een openbaar publiek toegankelijk sportpark en is gelegen binnen de spoorzone van rangeerterrein Kijfhoek

Een deel van de sportvelden wordt ook gebruikt voor schoolsport. Schoolsport vindt plaats tijdens reguliere lestijden van 08.30 - 16.00 uur, van maandag t/m vrijdag. De onderstaande velden worden hiervoor gebruikt

Develstein

- velden 1 t/m 4 en 6 t/m 8

Bakestein

- V.V. Groote Lindt: veld H

- Z.V.V. Pelikaan veld I en J

Noordpark

- VV GZ: velden 1 en C

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het onderhoud van natuurgras en kunstgras sportvelden en grasstroken op sportcomplexen. Tot het werk behoren:

Regulier onderhoud sportgrasvelden:

- a. opruimwerkzaamheden;
- b. maaiwerkzaamheden;
- c. bemestingswerkzaamheden;
- d. top laag- en grondbewerkingen;
- e. onderhoud gravelterrein.

Groot onderhoud sportgrasvelden:

- a. doorzaaien;
- b. bemestingswerkzaamheden;
- c. bezanden;
- d. top laag- en grondbewerkingen.

Onderhoud kunstgrasvelden

- a. onkruid-, mos- en algenbestrijding;
- b. top laag bewerkingen;
- c. onderhoud infillmateriaal;
- d. onderhoud jeu de boulesbaan;
- e. vervangen zand verspringbak;
- f. inspecties sportvelden.

05 TIJDSBEPALING

- 1. Startdatum werk: 01-01-2025
- 2. Oplevering werk: 31-12-2027

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

In afwijking van de door de aannemer in te dienen onderhoudsplanung kan de directie de volgende bewerkingen afroepen.

- doorzaaien;
- bemesten;
- vertidraineren.

De opdrachtgever heeft expliciet voor deze bewerkingen/werkzaamheden gekozen. De aannemer dient binnen vijf werkdagen met de uitvoering deze bewerking te zijn gestart.

Dit bestek is opgesteld voor een contractperiode van 3 jaar. De opdrachtgever kan de overeenkomst optioneel verlengen met maximaal 2 periodes van 1 jaar. Opdrachtgever beslist uiterlijk 3 maanden voor het einde van de contractperiode over eventuele verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Tekeningnr.	Omschrijving	Formaat	Datum
19032-BT-01-01	Overzicht Sportcomplex Bakestein	A3	08-11-2024
19032-BT-02-01	Overzicht Sportcomplex Noordpark	A3	08-11-2024
19032-BT-03-01	Overzicht Sportcomplex Molenwei	A3	08-11-2024
19032-BT-04-01	Overzicht Sportcomplex Develstein	A3	08-11-2024

De volgende tekeningen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Sportcomplex Bakestein

Tekeningnr.	Omschrijving	Formaat	Datum
19032-BT-01-11	Drainage Sportcomplex Bakestein	A3	08-11-2024
19032-BT-01-12	Beregening Sportcomplex Bakestein	A3	08-11-2024

Sportcomplex Noordpark

Tekeningnr.	Omschrijving	Formaat	Datum
19032-BT-02-11	Drainage Sportcomplex Noordpark	A3	08-11-2024
19032-BT-02-12	Beregening Sportcomplex Noordpark	A3	08-11-2024

Sportcomplex Molenwei

Tekeningnr.	Omschrijving	Formaat	Datum
19032-BT-03-11	Drainage Sportcomplex Molenwei	A3	08-11-2024
19032-BT-03-12	Beregening Sportcomplex Molenwei	A3	08-11-2024

Sportcomplex Develstein

Tekeningnr.	Omschrijving	Formaat	Datum
19032-BT-04-11	Drainage Sportcomplex Develstein	A3	08-11-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. Afmetingen worden aangegeven in meters (m) tenzij anders aangegeven.
2. Waar de velden aansluiten op bestaand werk, dient de maatvoering van het werk van dit bestek aan te sluiten op het bestaande werk.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunt:

- leverantie halfverharding;
- leverantie infill kurk en mais;
- leverantie infill kurk en olijfpit;
- leverantie infill zand.

Bijwoonpunten

- eerste maaibeurt;
- aanbrengen bemesting;
- decompacteren infill;
- reinigen infill;
- reinigen waterkunstgrasvelden hockey;
- doorzaaien;
- verticuteren;
- bezanden.

04 BIJLAGE

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 concept V&G plan;
- Bijlage 2 Hoeveelheden onderhoudsbestek;
- Bijlage 3 Beregening veld B Sportpark Bakestein.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							NATUURGRASVELDEN Sportcomplex Bakestein - Z.B.C.'97 veld A (84 are) en veld 1 (19,4 are) - Z.V.V. Pelikaan veld B (79,4 are), veld C (89,9 are) en veld D (89,7 are) - V.V. Groote Lindt veld E (85,9 are), veld F (84 are), veld G (78,5 are) en veld 2 (26,8 are) - HSV Zwijndrecht veld N (24 are), veld O (89,9 are) en veld 3 (12,6 are) Sportcomplex Noordpark - VV GZ veld A (88,9 are), veld B (81,6 are), veld 2 (10,8 are), veld 3A (77,7 are) en veld 3B (61 are) Sportcomplex Molenwei - VV Heerjansdam veld A (84,5 are), veld C (89 are), veld D (79,5 are), veld 1 (82,5 are) en veld 2 (82,4 are) De hoeveelheden van alle besteksposten voorzien in het bewerken van het gehele veld, inclusief de uitloopstroken. De opdrachtgever ziet er ook op toe dat dit geheel wordt uitgevoerd.			
11							REGULIER ONDERHOUD			
111							MAAIWERKZAAMHEDEN			
111010	513401						Maaien sportveld. Situering: natuurgras velden Betreft: maaien met een zelfrijdende kooimaaier Bijmaaien obstakels volgens bestekspostnr. 520020 Aantal percelen: 22 in de periode 1 maart t/m 30 november Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld maaien met een zelfrijdende kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 60 maaibeurt(en) per jaar	are	270.360,00	V
111020	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: het vegen van grasvelden na maaien Aantal percelen: 22 in de periode 1 maart t/m 30 november Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	18.024,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111030	513401		1				Maaïen sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: maaïen van de buitenste 50 cm rondom de velden langs het hekwerk met een cirkelmaaier. Gelijktijdig uitvoeren met maaïen gazon volgens bestekspostnr. 520010 Aantal percelen: 22 in de periode 1 maart t/m 30 november Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en)	are	2.593,50	V
112				1			BEWERKINGEN			
112010	513417		2				Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen natuurgrasvelden Aantal percelen: 22 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaïen volgens bestekspostnr. 111010 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	9.471,60	V
112020	513499			2			Verticaal maaïen sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: verticaal maaïen Aantal percelen: 22 Grasveldtype: grassportveld Diepte: 10 mm Dikte messen 2 mm h.o.h. afstand messen max. 30 mm Uitvoeren met verticuteerkooien en een verticuteer/veegwagen zoals een Amazone of gelijkwaardig Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 15 beurt(en) per jaar Maaisel direct verzamelen en vervoeren een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	71.037,00	V
112030	513414			2			Diepbeluchten sportveld. Situering: doelgebieden natuurgrasvelden Betreft: diepbeluchten van de grasmatten Gerekend is met 160 m ² /veld Aantal percelen: 17 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 125 x 125 mm Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	81,60	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
112040	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: natuurgrasvelden Betreft: afsteken rand natuurgras en verharding Aantal percelen: 4 Langs verharding Afsteken Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	9.090,00	V
113			3				BEMESTEN			
113010	510206						Bemesten grasveld. Situering: natuurgrasvelden Aantal giften: 5 per jaar in de periode januari t/m december Aantal percelen: 22 Aantal werkgangen per strooibeurt: 2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof door directie te bepalen. Hoeveelheid: gemiddeld 1000 kg per veld per jaar	are	23.679,00	V
			1					kg		66.000,00
113020	510206						Bemesten grasveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: bladbespuiting voor de velden: Veldspuit vullen met leidingwater, leidingwater wordt ter beschikking gesteld op de sportparken. Aantal giften: 2 per jaar in de periode in de periode januari t/m december Aantal werkgangen per spuitbeurt: 2 Aantal percelen: 22 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Vloeibare meststof door directie te bepalen. Hoeveelheid: gemiddeld 80 liter vloeibare meststof per spuitbeurt / per veld.	are	9.471,60	V
			1					l		10.560,00
114							BEREGENEN			
114010	513302						Beregenen sportvelden. Situering: natuurgrasveld Aantal percelen: 5 op sportpark Bakestein Water op te pompen uit open water met pomp- en beregeningsvoorziening van de aannemer. inclusief aan - en afvoer van materieel. Natuurgrasvelden Gerekend is met ca. 8 uur aaneengesloten beregenen in overleg met de directie. Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen.	keer	120,00	V
			2							
				9						
					9					
12							GROOT ONDERHOUD			
121							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
121010	513499							veld	126,00	V
							Markeren beregening Situering: natuurgrasvelden Betreft: opzoeken en markeren van de beregeningssproeiers voorafgaand aan de grondbewerkingen Aantal percelen: 7 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Met flexibele markeervlaggen of spuiten Indien er wordt gemarkeerd met een spuitbus mag er niet over de sproeikop heen gespoten worden. Met materiaal van de aannemer Na afloop van de grondbewerkingen markering verwijderen.			
121020	630099							st	102,00	V
							Verwijderen doelen Betreft: het verwijderen van de vaste doelen voorafgaand aan de onderhoudswerkzaamheden. Aantal percelen: 17 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Doelen opnemen en in een depot op het sportcomplex plaatsen. Doelen recht op in depot plaatsen, zodanig dat de doelnetten de grond niet raken.			
121030	630099							st	102,00	V
							Aanbrengen doelen Betreft: het terugplaatsen van de vaste doelen na afloop van de onderhoudswerkzaamheden. Aantal percelen: 17 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Doelen in depot gezet volgens bestekspostnr. 121020.			
122										
							BELUCHTEN			
122010	513414							are	4.735,80	V
							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmatten met vaste pennen 12 mm Aantal percelen: 22 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen - diameter pennen: 12 mm - afstand 60 x 60 mm Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
122020	513414							are	4.735,80	V
							Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmatten met vaste pennen 18 mm Aantal percelen: 22 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen - diameter pennen: 18 mm - afstand 125 x 125 mm Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
122030	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmat met vaste pennen 24 mm Aantal percelen: 22 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 125 x 125 mm Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	4.735,80	V
122040	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: diepbeluchten met holle pennen. Aantal percelen: 22 Beluchten zonder breken grond, met holle pennen uitwendige diameter: 35 mm. - afstand 125 x 125 mm Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	4.735,80	V
122050	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering: natuurgrasvelden Aantal percelen: 22 Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfreen) Diepte: 400 mm Gerekend is met: jaarlijks 1 beurt voor 50% van de velden 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	2.367,90	V
123							BEWERKINGEN			
123010	513415						Verticuteren sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: verticuteren sportvelden. H.o.h. afstand messen: maximaal 50 mm; Dikte messen: 2 mm. Aantal percelen: 22 Diepte: 40 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	4.735,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
123020	513425						Recyclingdressen sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: recyclingdressen sportvelden. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: 22 Bewerkingsdiepte: 200 mm Toplaag breken Rijrichting: op aanwijzing van de directie Slepen in 2 werkgangen Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	4.735,80	V	
		9									
			1								
				1							
					1						
						1					
							3				
123030	513401						Maaien sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: het ultra kort maaien van sportvelden d.m.v. een Fieldtopmaker. Maaihoogte ca. 5 - 10 mm, exacte maaihoogte afstemmen i.o.v. met de directie. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: 22 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	4.735,80	V	
		1									
			1								
				1							
					9						
123040	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: doorzaaien sportvelden met een schijvendoorzaaier Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: 22 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaad af te halen op de gemeentewerf van de gemeente Zwijndrecht Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	14.207,40	V	
		1						kg			31.967,00 T
			1								
				2							
123050	513420						Dressen/bezanden sportveld. Situering: natuurgrasvelden Betreft: bezanden Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: 22 Dreszand Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per veld per beurt Zand vervoerd volgens bestekspostnr. 123070 Exacte hoeveelheid te verwerken materiaal dient in overleg te worden bepaald. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 23 mm. 1 Slepen	are	14.207,40	V	
		3						m3			2.970,00 I
			9								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
123060	220102										
							Grond ontgraven uit ophoging.	m3	2.970,00	V	
							Betreft: dreszand ontgraven uit depot				
							Depotlocaties en hoeveelheden worden bepaald in overleg met de directie.				
							Depotlocatie dient na afronding van de werkzaamheden bezemschoon te worden opgeleverd, kolken dienen schoongemaakt te worden of vooraf te worden afgedekt.				
							Grondsoort: dreszand	m3			2.970,00
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9	Verrekening aan de hand van weegbonnen				
123070	220201						Grond vervoeren.	m3	2.970,00	V	
							zand vervoeren van depots op de sportparken naar de sportvelden				
							Depotlocaties worden bepaald in overleg met de directie				
							Grondsoort: Dreszand				
						9	Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever	m3			2.970,00
						1	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
						9	Verrekening aan de hand van weegbonnen.				
123080	102399						Coördinatie dreszand	keer	9,00	V	
							Betreft: coördineren vervoeren dreszand				
							Dreszand wordt door de opdrachtgever besteld. De aannemer dient het vervoer naar de depots op de sportparken en het lossen van het zand te coördineren.				
124							DRAINAGE				
124010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	23.500,00	V	
							Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage				
							Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie.				
							Aantal percelen: 12				
							Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar				
							Water: te verzorgen door aannemer				
						1	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
						3	Uitwendige diameter drains 65 mm				
						1	Strengen met lengte tot 200 m: 248 st				
						2	Betreft samengestelde drainage				
						9	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,60 m				
						1	Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie				
							- in put in grasveld met gronddekking van circa 0,2 tot 0,60 m.				
							- inclusief grondwerk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
124020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten enkelvoudige drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 10 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 151 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in uitmondingen watergangen.	m	13.700,00	V
124030	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. drainageputten in grasmatt, Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 0,20 - 0,60 m Aanwezige grasmatt d.m.v. steken van een blokzode verwijderen en vrijgekomen blokzode en grond gescheiden naast werkput deponeren Taluds 1:1 9 Werkput aanvullen met uitgekomen materialen incl. het afwerken met de gestoken blokzode	st	213,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2							KUNSTGRASVELDEN			
21							KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Sportcomplex Bakestein - VV Groote Lindt veld H (76,6 are) - Z.V.V. Pelikaan veld I (76,8 are) en veld J (76,8 are) Sportcomplex Noordpark - VV GZ veld C (76,0 are) - VV GZ veld 1 (21 are) Sportcomplex Molenwei - VV Heerjansdam veld B (76,6 are)			
211							INSPECTIES EN METINGEN			
211010	712501						Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van het kunstgras sportveld. Gerekend is met 2 inspecties per jaar, in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Aantal percelen: 6 Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	36,00	V
			1							
				1						
					1					
211020	712599						Meten laagdikte infill - onderhoud Betreft: meten laagdikte infill van het voetbalveld t.b.v. het aanvullen van het infill conform bestekspost 212020 Aantal percelen: 6 Maandelijks op 12 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. Gerekend is met 12 metingen per jaar De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	keer	216,00	V
211030	712599						nulmeting laagdikte infill Betreft: nulmeting laagdikte infill van het voetbalveld Aantal percelen: 6 Voor aanvang van de werkzaamheden op 12 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	veld	6,00	V
212							ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN			
212010	712499						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen Aantal percelen: 6 Gebruik: voetbal Infill: kurk en olijfpit of kurk en mais Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	62.992,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
212020	712499						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: lokaal terugvegen en aanvullen van het infill n.a.v. de meetresultaten volgens bestekspostnr. 211020 Aantal percelen: 6 De laagdikte van de infill dient na het aanvullen gelijk te zijn aan de laagdikte gemeten volgens bestekspostnr. 211030 Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Gebruik: voetbal Infill: kurk en olijfpit of kurk en mais leveren volgens bestekspostnr. 212080 en 212090	are	62.992,80 V	
212030	712499						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: blad binnen de hekwerken op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad verwijderen en afvoeren. Voor deze werkwijze is gekozen omdat er geen infill vanaf het veld buiten de hekwerken mag komen. Aantal percelen: 6 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks vanaf begin september Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	24.228,00 V	
212040	712504						Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 6 Gebruik: voetbal Infill: kurk en olijfpit of kurk en mais Bewerkingsdiepte: 10 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	2.422,80 V	
212050	513417						Wiedeggen sportveld. Situering: kunstgras sportveld Infill: kurk en olijfpit of kurk en mais Aantal percelen: 6 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.211,40 V	
212060	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen van de infill Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal percelen: 6 Gebruik: voetbal Infill: kurk en olijfpit of kurk en mais Bewerkingsdiepte: 5 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	1.211,40 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
212070	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Onkruidvrij maken kunstgrassportveld, Situering: een strook van één meter breed vanaf het leunhekwerk/de kantplank, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Aantal percelen: 6 Totale lengte kantopsluiting: 1950 m 9 Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. 2 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	116,94 V	
212080	518499						Leveren infill kurk en olijfpit Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 212020 Kurk en olijfpit volgens aanbeveling sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	6,00 V	
212090	518499						Leveren infill kurk mais Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 212020 Kurk en mais volgens aanbeveling sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	2,25 V	
213							DRAINAGE			
213010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 5 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer 1 Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3 Uitwendige diameter drains 65 mm 1 Strengen met lengte tot 200 m: 122 st 2 Betreft samengestelde drainage 2 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	12.320,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
213020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten enkelvoudige drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 42 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in uitmondingen watergangen.	m	3.950,00	V
22			1				HOCKEYVELDEN			
222			3				WATERKUNSTGRAS HOCKEYVELD Sportcomplex Bakestein - HC Derby veld L (57,1 are) en M (57,1 are)			
2221							<u>INSPECTIES</u>			
222110	712501						Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van de kunstgras sportveld. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 2 inspecties per jaar, in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Gebruik: hockey Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	12,00	V
2222			2				<u>ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN</u>			
222210	712499			2			Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering: veld L en M Aantal percelen: 2 Betreft: blad binnen de hekwerken op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad verwijderen en afvoeren. Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 75 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	25.695,00	V
222220	712499			1			Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen Situering: veld L en M Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: geen Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	17.815,20	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
222240	712599						Reinigen kunstgrassportveld. Situering: veld L en M Betreft: diep reinigen van de kunstgrasmat m.b.v. een hogedruk reinigingsmachine. Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: geen Vuil en microplastics verwijderen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Na reiniging borstelen	m2	34.260,00	V
222250	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Onkruidvrij maken kunstgrassportveld, Situering: een strook van één meter breed vanaf het leunhekwerk/de kantplank, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras Aantal percelen: 2 Totale lengte kantopsluiting: 312 m per veld Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	37,44	V
2223							<u>Drainage</u>			
222310	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 60 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	5.600,00	V
223							ZANDKUNSTGRAS HOCKEYVELD Sportcomplex Bakestein - HC Derby veld K (57,1 are) - HC Derby veld 4 (9,7 are)			
2231							<u>INSPECTIES</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
223110	712501		2					Inspecteren. Situering: veld K en 4 Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van de kunstgras sportveld. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 2 inspecties per jaar Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Gebruik: hockey Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	12,00	V		
223120	712599			1				Meten laagdikte infill - onderhoud Betreft: meten laagdikte infill van het hockeyveld t.b.v. het aanvullen van de infill volgens bestekspostnr. 223220 Situering: veld K en 4 Aantal percelen: 2 Maandelijks op 9 inspectiepunten per veld de laagdikte van de infill meten. Gerekend is met 12 metingen per jaar De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	keer	72,00	V		
223130	712599							nulmeting laagdikte infill Betreft: nulmeting laagdikte infill van het hockeyveld Situering: veld K en 4 Aantal percelen: 2 Voor aanvang van de werkzaamheden op 9 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	veld	2,00	V		
2232								<u>ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN</u>					
223210	712499							Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen Situering: veld K en 4 Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	10.420,80	V		
223220	712499							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: veld K en 4 Aantal percelen: 2 Betreft: lokaal terugvegen en aanvullen van het infill n.a.v. de meetresultaten volgens bestekspostnr. 223120 De laagdikte van de infill dient na het aanvullen gelijk te zijn aan de laagdikte gemeten volgens bestekspostnr. 223130 Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Gebruik: hockey Infill: zand leveren volgens bestekspostnr. 223270	are	10.420,80	V		
									ton			4,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
223230	712499						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: blad binnen de hekwerken op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad verwijderen en afvoeren. Voor deze werkwijze is gekozen omdat er geen infill vanaf het veld buiten de hekwerken mag komen. Situering: veld K en 4 Aantal percelen: 2 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 75 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	15.030,00 V	
223240	712504						Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	400,80 V	
223250	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen van de infill Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	200,40 V	
223260	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Onkruidvrij maken kunstgrassportveld, Situering: een strook van één meter breed vanaf het leunhekwerk/de kantplank, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras Aantal percelen: 2 Totale lengte kantopsluiting: 453 m Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	27,18 V	
223270	518499						Leveren instrooizand Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 223220 Instrooizand volgens aanbeveling M4.a van Sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	4,00 V	
2233							Drainage	ton		4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
223310	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 35 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	3.060,00	V
23			1				ZANDKUNSTGRAS KORFBALVELDEN Sportcomplex Develstein - veld 1 t/m 4 (55,5 are) Dit betreft een zandkunstgras korfbalmat met een poolhoogte van 24 mm op lava met een shockpad			
231				3						
					1					
						2				
231010	712501						Inspecteren. Situering: veld 1 t/m 4 Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van de kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 2 inspecties per jaar , in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Gebruik: korfbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	6,00	V
			4							
				1						
					1					
231020	712599						Metten laagdikte infill - onderhoud Betreft: metten laagdikte infill van het korfbalveld t.b.v. het aanvullen van de infill volgens bestekspostnr. 232020 Maandelijks op totaal 36 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 12 metingen per jaar De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	keer	36,00	V
231030	712599						nulmeting laagdikte infill Betreft: nulmeting laagdikte infill van het korfbalveld Voor aanvang van de werkzaamheden op 36 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. Aantal percelen: 1 De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	veld	1,00	V
232							ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
232010	712499								are	8.658,00	V
							Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen Aantal percelen: 1 Gebruik: korfbal Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen				
232020	712499								are	8.658,00	V
							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: lokaal terugvegen en aanvullen van het infill n.a.v. de meetresultaten volgens bestekspostnr. 231020 Aantal percelen: 1 De laagdikte van de infill dient na het aanvullen gelijk te zijn aan de laagdikte gemeten volgens bestekspostnr. 231030 Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Gebruik: korfbal Infill: zand leveren volgens bestekspostnr. 232070	ton		1,50	I
232030	712499								are	3.330,00	V
							Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: blad binnen de hekwerken op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad verwijderen en afvoeren. Voor deze werkwijze is gekozen omdat er geen infill vanaf het veld buiten de hekwerken mag komen. Aantal percelen: 1 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Jaarlijks vanaf begin september Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
232040	712504								are	333,00	V
							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 1 Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Na reiniging borstelen				
232050	712502								are	166,50	V
							Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 1 Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Na reiniging borstelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
232060	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Onkruidvrij maken kunstgrassportveld, Situering: een strook van één meter breed vanaf het leunhekwerk/de kantplank, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras Aantal percelen: 1 Totale lengte kantopsluiting: 295 m per veld Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	17,70	V
232070	518499						Leveren instrooizand Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 232020 Instrooizand volgens aanbeveling M4.a van Sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	1,50	V
233							DRAINAGE			
233100	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 58 st Betreft samengestelde drainage 2 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	3.400,00	V
24							ZANDKUNSTGRAS SCHOOLSPORTVELDEN Sportcomplex Develstein - Trainings- en schoolsportveld 6 t/m 8 (108,9 are) Dit betreft een zandkunstgrasmat met een poolhoogte van 28 mm op lava/rubber.			
241							INSPECTIES			
241010	712501						Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van het kunstgras sportveld. Gerekend is met 2 inspecties per jaar, in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Aantal percelen: 1 Gebruik: Schoolsport Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
241020	712599									
							Meten laagdikte infill Betreft: meten laagdikte infill van het schoolsportveld t.b.v. het aanvullen van de infill volgens bestekspostnr. 242020 Aantal percelen: 1 Maandelijks op totaal 15 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. Gerekend is met 12 metingen per jaar De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	keer	36,00	V
241030	712599						nulmeting laagdikte infill Betreft: nulmeting laagdikte infill van het schoolsportveld Voor aanvang van de werkzaamheden op 15 inspectiepunten de laagdikte van de infill meten. Aantal percelen: 1 De inspectiepunten worden door de directie aangewezen. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren.	veld	1,00	V
242							ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN			
242010	712499						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen Aantal percelen: 1 Gebruik: schoolsport Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	16.988,40	V
242020	712499						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: lokaal terugvegen en aanvullen van het infill n.a.v. de meetresultaten volgens bestekspostnr. 241020 Aantal percelen: 1 De laagdikte van de infill dient na het aanvullen gelijk te zijn aan de laagdikte gemeten volgens bestekspostnr. 241030 Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Gebruik: schoolsport Infill: zand leveren volgens bestekspostnr. 242070	are	16.988,40	V
								ton		1,50
242030	712499						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: blad binnen de hekwerken op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad verwijderen en afvoeren. Voor deze werkwijze is gekozen omdat er geen infill vanaf het veld buiten de hekwerken mag komen. Aantal percelen: 1 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks vanaf begin september. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6.534,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
242040	712504						Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 1 Gebruik: schoolsport Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	653,40	V	
242050	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Aantal percelen: 1 Gebruik: schoolsport Infill: zand Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	236,70	V	
242060	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Onkruidvrij maken kunstgrassportveld, Situering: een strook van één meter rond de kantopsluiting van het kunstgras, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Aantal percelen: 1 Totale lengte kantopsluiting: 335 m per veld Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20,10	V	
242070	518499						Leveren instrooizand Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 242020 Instrooizand volgens aanbeveling M4.a van Sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	1,50	V	
243							DRAINAGE				1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
243010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: ..40 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	3.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								HONK- EN SOFTBAL Betreft de gravelterreinen van de honk en softbalvelden. Het betreft hier de volgende velden: HSV Zwijndrecht - Honkbalveld 29,70 are - Barotop - Softbalveld N: 27,30 are - Halverood - Softbal pupillenveld 3: 9,17 are - BaroTop - slagkooien softbalveld: 1,40 are - Halverood			
31								VOORJAARS ONDERHOUD			
310010	512511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: rand natuurgras en gravelterrein van de honk- en softbalvelden. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 4 Langs halfverharding Afsteken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks voor 1 maart opleveren. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.762,00	V
		4									
			1								
				2							
					1						
310020	714199							Rollen gravelterreinen Betreft: het rollen van de gravelterreinen Situering: honk- en softbalvelden. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 4 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	202,71	V
310030	714199							Slepen gravelterreinen Betreft: het vlak slepen van de gravelterreinen Situering: honk- en softbalvelden. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 4 1x in de lengte en 1x in diagonaal met behoud van tonrondte. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Slepen met sleepnet Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	202,71	V
310040	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering: honk- en softbalvelden. Betreft: onkruidvrij maken van de gravelterreinen, inclusief gravelstrook, ca 30 cm buiten de veldafstastering Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 4 Betreft: ongebonden verharding Barotop en Halverood Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	202,71	V
		1									
			1								
				5							
					2						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
310050	714199						Aanvullen gravelterreinen Betreft: het aanvullen van halfverharding na het onkruidvrij maken volgens bestekspostnr. 310040 Situering: honk- en softbalvelden. inclusief strook, ca 30 cm buiten de veldafrastering Type materiaal: BaroTop 0-4 of Halverood, leveren volgens bestekspostnr. 310070 en 310080 Laagdikte: 2,5 mm Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 4 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na aanvullen: halfverharding statisch walsen en profileren	are m3	202,71 V		50,68 I
310060	714199						Controleren honkbalinrichting Betreft: controleren honken, thuisplaat, werpheuvel en indien nodig herstellen/aanpassen conform voorschriften Sportinfrastructuur Jaarlijks voor 1 maart controleren en herstellen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 3	veld	9,00 V		
310070	714199						Leveren Barotop Betreft: leveren van Barotop t.b.v. het voorjaarsonderhoud van het gravelveld van het honkbalterrein en het softbal pupillenveld Type materiaal: BaroTop 0-4 Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op de plaats van verwerking, bestekspostnr. 310050	m3 ton	29,15 V		58,30 L
310080	714199						Leveren Halverood Betreft: leveren van Halverood t.b.v. het voorjaarsonderhoud van het gravelveld van het softbalterrein. Type materiaal: Halverood Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op de plaats van verwerking. bestekspostnr. 310050	m3 ton	21,53 V		43,06 L
32							ALGEMEEN ONDERHOUD				
320010	714199						Slepen gravelterreinen Betreft: het vlak slepen van de gravelterreinen Situering: t.p.v. het honkbalterrein 1x in de lengte en 1x in diagonaal met behoud van tonrondte. Aantal percelen: 4 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Op maandag en vrijdag in de periode van 01 maart - 31 december, uitgezonderd de zomerstop in juli. Slepen met sleepnet Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	6.081,30 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
320020	714199						Aanvullen halfverharding Betreft: het aanvullen van halfverharding Situering: honk- en softbalvelden, inclusief strook, ca 30 cm buiten de veldafastering Type materiaal: BaroTop 0-4 of Halverood, leveren volgens bestekspostnr. 320070 en 320080 Oppervlakte per beurt per veld: 100 m2 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Pleksgewijs aanvullen tijdens de periode van 01 maart - 30 september Aantal percelen: 4 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na aanvullen: halfverharding statisch walsen en profileren	are m3	270,00 V	9,00 I
320030	714199						Aanvullen halfverharding Betreft: het aanvullen van de gravelterreinen. Situering: slagkooien softbalveld Type materiaal: Halverood leveren volgens bestekspostnr. 320080 Oppervlakte per beurt per veld: 5 m2 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Pleksgewijs aanvullen tijdens de periode van 01 maart - 30 september Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na aanvullen: halfverharding statisch walsen en profileren	are	9,00 V	
320040	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering: honk- en softbalvelden. Betreft: onkruidvrij maken van de gravelterreinen, inclusief gravelstrook, ca 30 cm buiten de veldafastering Aantal percelen: 4 Betreft: ongebonden verharding Barotop en Halverood Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 14 onderhoudsbeurt(en) per jaar in de periode van 01 maart - 30 september 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.837,94 V	
320050	513499						Gravel ontdoen van blad Betreft: het gravelveld ontdoen van blad, bloesem, vruchten en overig natuurlijk afval. Aantal percelen: 4 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar in de periode van 1 januari t/m 31 december Vrijgekomen materiaal vrijdags verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	810,84 V	
320060	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: rand natuurgas en gravelterrein van de honk- en softbalvelden. Langs halfverharding Afsteken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar In de maand juli uitvoeren 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	3.762,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING				
		1	2	3	4	5	6						
320070	714199							Leveren Barotop Betreft: leveren van Barotop t.b.v. het onderhouden van het gravelveld van het honkbalterrein en het softbal pupillenveld Type materiaal: BaroTop 0-4 Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren en aanbrengen in een door de directie ter beschikking gestelde container op de locatie Jaarlijks voor 1 maart 2 m3 leveren.	m3	6,00	V		
								ton				12,00	L
320080	714199							Leveren Halverood Betreft: leveren van Halverood t.b.v. het onderhouden van het gravelveld van het softbalterrein Type materiaal: Halverood Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren en aanbrengen in een door de directie ter beschikking gestelde container op de locatie Jaarlijks voor 1 maart 1 m3 leveren.	m3	3,00	V		
								ton				6,00	L
33								WINTERKLAAR MAKEN					
330010	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: natuurgrasterrein van de honk- en softbalvelden Jaarlijks 50% scalperen m.b.v. een fieldtopmaker. Betreft: 2 meter brede grasrand aansluitend op gravel Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, vanaf 1 oktober en vóór 10 oktober. Aantal percelen 3 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen viltlaag 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	37,62	V		
		1											
			1										
				1									
330020	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: natuurgrasterrein van de honk- en softbalvelden. Betreft: doorzaaien 2 brede meter grasrand aansluitend op gravel na ultra kortmaaien Betreft: doorzaaien sportvelden met een schijvendoorzaaier Gerekend met jaarlijks 50% Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, vanaf 1 oktober en vóór 10 oktober. Aantal percelen 3 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Graszaad af te halen op de gemeentewerf van de gemeente Zwijndrecht Hoeveelheid: 2,25 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 1	are	37,62	V		
		1						kg				84,65	T
			1										
				1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							OVERIGE VELDEN			
41							HANDBALVELD Onderhoudswerkzaamheden aan de velden dienen, m.u.v. de schoolvakanties voor 08.30 te worden uitgevoerd wegens lestijden van de school. Sportcomplex Develstein - SV Conventus (11,8 are)			
410010	712501						Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van het asfaltveld. Gerekend is met 2 inspecties per jaar , in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Gebruik: handbal Betreft: asfaltveld	keer	6,00	V
410020	518101						Verharding ontdoen van blad. Betreft: blad verwijderen van handbalveld van asfalt Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	708,00	V
410030	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 7 st Betreft samengestelde drainage 2 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: v- wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	320,00	V
42							VERSPRINGEN Onderhoudswerkzaamheden aan de velden dienen, m.u.v. de schoolvakanties voor 08.30 te worden uitgevoerd wegens lestijden van de school. Sportcomplex Develstein - verspringbak (0,50 are)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
420010	220301						Grond verwerken in verspringbak Betreft: leveren en aanbrengen zand in verspringbak Gerekend is met 1 beurt per jaar in de zomervakantie van het Develsteincollege. Grondsoort: zand volgens aanbeveling M3.m van Sportinfrastructuur geleverd volgens bestekspostnr. 420030 Breedte bovenzijde 5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Na aanbrengen spreiden over oppervlakte verspringbak. 9 Verrekening aan de hand van weegbonnen.	m3	15,00	V		
			1					m3			15,00	I
				1								
					9							
						9						
420020	712499						Onkruidvrij maken verspringbak Betreft: verspringbak onkruidvrij maken. Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	12,00	V		
420030	518499						Leveren zand verspringbak Betreft leveren zand ten behoeve van aanvullingen bestekspostnr. 420010 Instrooizand volgens aanbeveling M3.m van Sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	m3	15,00	V		
								ton			24,00	L
43							JEU DE BOULES Onderhoudswerkzaamheden aan de velden dienen, m.u.v. de schoolvakanties voor 08.30 te worden uitgevoerd wegens lestijden van de school. Sportcomplex Develstein - jeu de boulesbaan (2,6 are)					
431							INSPECTIES					
431010	712501						Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties van de jeu de boulesbaan. Gerekend is met 2 inspecties per jaar, in april/mei en oktober/november. Rapportage binnen 14 dagen analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format. Gebruik: jeu de boules Betreft: halfverhard veld	keer	6,00	V		
			5									
				3								
432							VOORJAARS ONDERHOUD					
432010	714199						Rollen Jeu de boulesbaan Betreft: het rollen van de jeu de boulesbaan Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	7,80	V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
432020	714199								are	7,80	V
							Slepen Jeu de boulesbaan Betreft: het vlak slepen van de jeu de boulesbaan 1x in de lengte en 1x in diagonaal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Slepen met sleepnet Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
432030	518203								are	7,80	V
							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken van halfverharding Situering: jeu de boulesbaan Betreft: ongebonden verharding BaroTop 0-4 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Jaarlijks voor 1 maart opleveren. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
432040	714199								are	7,80	V
							Aanvullen halfverharding Betreft: het aanvullen van halfverharding Type materiaal: BaroTop 0-4, leveren volgens bestekspostnr. 432050 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Aantal percelen: 1 Jaarlijks voor 1 maart opleveren. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na aanvullen: halfverharding statisch walsen en profileren	m3		1,00	I
432050	714199								m3	1,00	V
							Leveren BaroTop Betreft: leveren van BaroTop t.b.v. het voorjaarsonderhoud van de jeu de boulesbaan. Type materiaal: BaroTop 0-4 Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op de plaats van verwerking, bestekspostnr. 432040	ton		2,00	L
433							ALGEMEEN ONDERHOUD				
433010	714199								are	234,00	V
							Slepen Jeu de boulesbaan Betreft: het vlak slepen van de jeu de boulesbaan 1x in de lengte en 1x in diagonaal Aantal percelen: 1 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Op maandag en vrijdag in de periode van 01 maart - 31 december. Slepen met sleepnet Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
433020	714199						Aanvullen halfverharding Betreft: het aanvullen van halfverharding Situering: jeu de boulesbaan Type materiaal: BaroTop 0-4 Oppervlakte per beurt per veld: 10 m2 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Geleverd volgens bestekspostnr. 433040 Pleksgewijs aanvullen tijdens de periode van 01 maart - 30 september Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na aanvullen: halfverharding statisch walsen en profileren	are	9,00 V		
								m3			0,45 I
433030	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken van halfverharding Situering: jeu de boulesbaan Betreft: ongebonden verharding BaroTop 0-4 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 14 onderhoudsbeurt(en) per jaar in de periode van 01 maart - 30 september 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	109,20 V		
		1									
			1								
				5							
					2						
433040	714199						Leveren BaroTop Betreft: leveren van BaroTop t.b.v. het onderhouden van het Jeu de boulesbaan Type materiaal: BaroTop 0-4 Leveren en aanbrengen in een door de directie ter beschikking gestelde container op de locatie Jaarlijks voor 1 maart leveren.	m3	0,45 V		
								m3			0,45 L
434							DRAINAGE				
434010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 5 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	70,00 V		
		1									
			3								
				1							
					2						
						2					
44							TENNIS Betreft: doorspuiten drainage bij de volgende tennisverenigingen: - T.V. De Drie Heugels; - Ter Steeghe; - TV Heer Jan.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
440010	230131		1	3	1	2	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten van samengestelde drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 23 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie - in put in op maaiveld	m	800,00	V
440020	230131		1	3	1	3	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten enkelvoudige drainage Exact moment en locatie van doorspuiten geschiedt in overleg met de directie. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per 3 jaar Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 59 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: - wordt aangegeven door directie - in uitmondingen watergangen.	m	2.540,00	V
440030	240152		1	1	1	1	Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. drainageputten in elementenverharding Verharding: betontegels 300x300 mm of 400x600 mm of 500x500 mm Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 0,20 - 0,50 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:1 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	24,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5							OVERIG GRAS - GAZON EN RUW GRAS Betreft overige gazon en ruw gras die moeten worden onderhouden niet zijnde sportvelden of uitloopstroken daarvan.			
51							Flora en Fauna			
510010	640199						Inventariseren flora en fauna, verkennend. sportpark Bakestein Betreft: uitvoeren van een verkennende inventarisatie flora en Fauna voor aanvang van het maaien ruw gras en maaien watergangen Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie: 2650 m2 Situering: sportpark Bakestein Frequentie: 6 keer per jaar Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren. Na de inventarisatie een instructie geven aan het uitvoerend personeel.	keer	18,00	V
510020	640199						Inventariseren flora en fauna, verkennend. sportpark Noordpark Betreft: uitvoeren van een verkennende inventarisatie Flora en Fauna voor aanvang van het maaien ruw gras en maaien watergangen Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie: 3410 m2 Frequentie: 6 keer per jaar Situering: sportpark Noordpark Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren. Na de inventarisatie een instructie geven aan het uitvoerend personeel.	keer	18,00	V
510030	640199						Inventariseren flora en fauna, verkennend. sportpark Molenwei Betreft: uitvoeren van een verkennende inventarisatie flora en Fauna voor aanvang van het Gravelveld klepelen Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie: 6900 m2 Frequentie: 2 keer per jaar Situering: sportpark Molenwei Rapportage binnen 7 dagen digitaal in PDF formaat aanleveren. Na de inventarisatie een instructie geven aan het uitvoerend personeel.	keer	6,00	V
52							MAAIEN Voor aanvangen maaien ruw gras, klepelen gravelveld en maaien watergang Flora en Fauna inventariseren			
520010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien gazon Bijmaaien obstakels en bomen volgens bestekspostnrs. 520020 en 520030 Aantal percelen: Aantal vakken ca. 56 st. in de periode 1 maart t/m 30 november Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar	are	28.210,26	V
520020	513499						Bijmaaien gras rond obstakels Situering: gazon en natuurgazon sportvelden Betreft: obstakels zoals veldafscheiding, doelen, hekwerken, lichtmasten, banken en afvalbakken. Zie ook de tekeningen Obstakels in grasveld Gerekend is met 15 beurten per jaar	are	83.865,15	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
520030	512505		1				Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rond bomen in gazon in de periode 1 maart t/m 30 november Bomen in grasveld Gerekend is met 15 beurten per jaar	st	6.600,00	V
520040	512503						Maaaien grasveld. Betreft: Gravelveld klepelen i.v.m. gebruik tijdens de zomer Aantal percelen: 1 periode juni en augustus Gravelveld maaaien met klepelmaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	207,00	V
520050	512503		2				Maaaien grasveld. Betreft: maaaien ruw gras Aantal percelen: Aantal vakken ca. 4 st. in de periode 1 maart t/m 30 november Standaard beheer Betreft: ruw gras Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 maaibeurt(en) en met 6 maaibeurt(en) rondom obstakels	are	450,36	V
520060	511407		9				Uitmaaaien nat en droog profiel van waterpartij. Betreft: maaaien rietvegetatie met een korfmaaier Aantal maaibeurten: 9 per jaar Binnen 5 werkdagen na 15 juli Droog talud en nat gedeelte 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	116,61	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
6										
600010	513499						ALGEMEEN Inspectie sportparken Betreft: inspectie bij aanvang van de werkzaamheden van alle te onderhouden sportvelden. Totaal aantal velden: 36 Inspectie uit te voeren samen met een vertegenwoordiger van de opdrachtgever De volgende onderdelen dienen minimaal te worden beoordeeld: Algemeen - Algemene conditie sportpark; - Kwaliteit veldinrichting; - Vermelding van bijzonderheden. Natuurgras sportvelden - Algemene conditie; - Gebruik; - Grasbezetting; - Schadebeeld; - Bewortelingsdiepte; - Aanwezigheid van onkruiden; - Stabiliteit en vlakteligging; - Samenstelling grasbestand; - Verdichting; - Overige mogelijke gebreken. Kunstgras sportvelden - Algemene conditie; - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden; - Dikte infill materiaal; - Spreiding- en gelijkmatigheid infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. inspectierapportage digitaal in PDF formaat voorzien van relevante en duidelijke foto's aanleveren bij de directie.	EUR		N
600020	101199						Voortgangsoverleg Betreft: kosten voor het houden van een voortgangsoverleg tussen de aannemer en de toezichthouder op het werk. Gerekend is met 45 overleggen per jaar. - bespreken voortgang - bespreken prestaties onderhoud - bespreken planning voor de volgende week. De uitvoerder van het werk dient hiervoor 1,00 uur per week op één van de sportpark aanwezig te zijn.	week	135,00	V
600030	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Tractor t.b.v. beregenen van natuurgras voetbalvelden. Hulpvoorzieningen: Pomp met haspel t.b.v. het beregenen van natuurgras voetbalvelden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	480,00	V
			9							
				1						
					1					

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 05 Communicatie in woord en geschrift dient in de Nederlandse taal te geschieden.
(Keurings)rapporten niet in een Nederlandse taal opgesteld moeten door een erkend vertaalbureau op kosten van de aannemer worden vertaald.
- 06 De vergoeding voor de aannemer naar aanleiding van bestekswijzigingen zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt vastgesteld op max. 10%.

De meerwerkopgave dient te bestaan uit een overzicht van de te verrichten werkzaamheden, uren en/of hoeveelheden en de eenheidsprijs. Hetgeen resulteert in een totaalprijs welke wordt vermeerderd met bovenvermelde vergoeding van max. 10%.

Nevenwerkzaamheden (zoals calculatie, kantoorwerkzaamheden, e.d.) worden geacht te zijn inbegrepen in bovenvermelde vergoeding en/of de staartkosten van het bestek.
Indien het meerwerk bestaat uit het inschakelen en betalen van derden zal de vergoeding max. 5% bedragen

- 07 Indien bepalingen in deel 3 staan vermeld zijn deze onafhankelijk van de bestekspostnummers en hoofdstuknummers van kracht op het gehele deel 2.2.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 02 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met: "Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde raad gekozen, danwel door de voorzitter van de raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 03 In uitzondering van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Het door de aannemer opgestelde weekrapport wordt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op de vijfde werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop het betrekking heeft, aan de directie voorgelegd.
- 04 Paragraaf 6, lid 2 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Zwijndrecht op schadevergoeding onverlet.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 AANLEVEREN WEEK- EN TERMIJNSTATEN**

- 04 De aannemer stelt week- en termijnstaten op en biedt deze binnen 2 werkdagen na afloop van de week of het termijn ter goedkeuring aan bij de directie.
Ten behoeve van de weekstaten dient de aannemer in de bijlage *Hoeveelheden onderhoudsbestek* per veld aan te

HFD PAR ART LID

geven welke werkzaamheden er de betreffende week zijn uitgevoerd.

01 03 BETALINGSREGELINGEN

01 03 01 MEER- EN MINDERWERK

- 01 De aannemer heeft bij de eindafrekening geen recht op een bedrag gelijk aan 10% over het minder werk. Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 02 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeld wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd.
De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgaaf voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012.
- 03 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 04 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer geparafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen geparafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 05 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.
- 06 Voorzover afwijkingen niet op de besteksposten kunnen worden verrekend zal het meerwerk worden betaald via de extra declaraties. Indien een afwijking bestaat uit meerder kosten, worden die kosten die via de besteksposten kunnen worden verrekend op het bestek c.q. termijn verrekend. De resterende kosten worden via de extra declaraties verrekend.

01 03 02 VERREKENPRIJZEN

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 paragraaf 39 lid 2, slechts worden 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.

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 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden niet verrekend. Het bepaalde in de artikelen 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en in artikel 01.04.06 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 04 03 INDEXERING

- 01 Vanaf 01-01-2027 kunnen de prijzen per eenheid jaarlijks op 1 januari worden geïndexeerd. De prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
 $B01 =$ de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de

HFD PAR ART LID

inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 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.
- 03 De bankgarantie dient na opdracht aangetekend te worden verzonden aan de opdrachtgever. De aannemer ontvangt van de directie de exacte adresgegevens en contactpersoon. Tevens verstrekt de aannemer een kopie van de bankgarantie aan de directie.
- 04 De zekerheidsstelling dient verbonden te zijn aan het werk en mag niet worden voorzien van een verloopdatum. Indien de bank wel een verloopdatum vermeldt op de zekerheidsstelling dan dient de zekerheidsstelling in ieder geval te zijn voorzien van een datum gelijkwaardig aan de datum van oplevering. Bij uitstel van oplevering dient de aannemer de zekerheidsstelling te wijzigen op verzoek van de directie en deze binnen 14 dagen na het verzoek te verstrekken op de wijze volgens lid 03.

01 08 BIJDAGEN

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 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 01 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer dient over alle benodigde vergunningen te beschikken of meldingen te doen ten aanzien van het transport.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - kwaliteitscontrole directie;
 - gebruik velden door verenigingen;
 - onderhoud groenvoorzieningen door derden;
 - berekening van de velden;
 - vegen van de velden;
 - belijnen van velden door derden
 - herkeuren van velden door derden.
 - onderhoud aan de verlichting en verharding door derden;
 - overige onderhoudswerkzaamheden aan de sportvelden door gemeente Zwijndrecht
 - onderhoudswerkzaamheden overige velden door derden;
 - terreinonderhoud rondom sportvelden door derden;;

HFD PAR ART LID

- overig onderhoud door de verenigingen.

- 03 De bevoorrading van o.a. kantine/clubgebouwen en bereikbaarheid afvalcontainers moet te allen tijde zijn gewaarborgd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 Materialen dienen te worden opgeslagen op de door de directie aan te wijzen delen van de tot de sportparken behorende terrein gedeeltes.

01 12 03 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 500,00 bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 VERVOEREN MATERIEEL EN BOUWSTOFFEN

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

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

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

- 01 In aanvulling op de Standaard artikel 01.13.05 lid 01 heeft de verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen) producten en dergelijke niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- de inzet van materieel en personeel per onderdeel van het algemeen tijdschema.
 - plan voor het omgaan met vrijgekomen materiaal

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directie:
- Korrelachtige meststof (kunstmest)
 - Vloeibare meststof (bladbespuiting)
 - Graszaadmengsel
 - dresszand

Bovengenoemde bouwstoffen dienen 48 uur voorafgaande aan de dag van aflevering te worden afgeroepen bij de directie en worden als volgt ter beschikking gesteld:

- Korrelachtige meststof (kunstmest)
 - Korrelachtige meststof wordt ter beschikking gesteld in big bags of zakgoed.
- Vloeibare meststof (bladbespuiting)
 - Samenstelling(en) tbv bladbespuitingen bestaan uit meerdere en verschillende producten per spuitbeurt. De producten bestaan uit vloeibaar, poeders en granulaatvorm. Hoeveelheden en samenstelling verschillen telkens per spuitbeurt. De meest gebruikte producten welke via bespuiting worden toegediend aan de grasplant zijn o.a. voedingstoffen, bodemverbeteraars, wetting agents en waterverdelers.

De bouwstoffen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf:
Middellijn 1

HFD PAR ART LID

3335 KC
Zwijndrecht

- 02 De aannemer blijft, zonder bijbetaling, verantwoordelijk voor de pallets, big-bags en pallet-boxen totdat deze bij de desbetreffende eigenaar of leverancier zijn ingeleverd. Pallets, big-bags, pallet-boxen en verpakkingsmaterialen die niet retour gaan vervallen aan de aannemer. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Alle te gebruiken bouwstoffen leveren volgens de richtlijnen van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende bouwstof, maximaal 3 jaar oud mogen zijn.
Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden, die ten grondslag ligt voor het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met productcertificaat) aan de directie te verstrekken.

01 14 06 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
 - de aard en herkomst;
 - voor grond de opbouw en gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.
- 02 Tenzij anders vermeld in het bestek, dienen de door de aannemer te leveren bouwstoffen nieuwe, niet eerder gebruikte bouwstoffen te zijn.
Indien uitdrukkelijk in het bestek staat vermeld dat door de aannemer te leveren materialen gebruikte, geschikte materialen mogen zijn, dan dient de aannemer aan te tonen dat deze materialen gelijkwaardig zijn aan dezelfde, nieuwe materialen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Ter verificatie kan de directie, na aanvoer van de bouwstof, een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.

01 14 07 VERREKENING KEURINGSKOSTEN

- 01 De door de aannemer te leveren producten, waarvoor nog geen certificaatregeling bestaat, moeten door het KIWA worden gekeurd op bestekseisen.
De keuringskosten komen in afwijking van par. 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 ten laste van de aannemer.

01 14 08 BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

- 01 De aannemer dient voor bouwstoffen aangeduid met een fabricaat en/of type in deel 2.2. altijd te lezen "of gelijkwaardig".
- 02 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.

01 15 GARANTIES

01 15 04 GELDING GARANTIES

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen

HFD PAR ART LID

gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer dient een verzekering af te sluiten voor de algemene aansprakelijkheid met een minimale dekking van € 2.500.000,- per gebeurtenis(ongeacht het aantal gebeurtenissen) en met een maximum van € 5.000.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico bedraagt hierbij maximaal € 10.000,- per gebeurtenis.
- 02 Een verzekering volgens de WAM (Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen) en/of werkmaterieelverzekering voor de te gebruiken voertuigen/werkmateriaal. Dekking moet inclusief werkrisico zijn
- 03 Op nader verzoek van de opdrachtgever toont de aannemer middel het overleggen van een geldig afschrift van de polis van de afgesloten verzekering(en) waaruit blijkt dat de opdrachtnemer aan de gestelde eisen voldoet.
- 04 Schade aan ondergrondse kabels en leidingen mag niet van de dekking worden uitgesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERREKENING ACCEPTIEKOSTEN**

- 02 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 2 zijn de standaard zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Opslag van grasmaaisel al dan niet vermengd met grond, binnen het sportpark of buiten de terrein begrenzing van het sportpark dient binnen 24 uur te zijn afgevoerd.

01 17 08 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Desbetreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Afgestempelde en van een weegbon voorziene transportgeleidebiljetten dienen binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte geretourneerd te zijn bij de directie van het werk.

01 17 09 VERREKENING WIJZIGING ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 In afwijking van artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen in de acceptatietarieven (hoger en lager) niet worden verrekend.

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

- 01 Voordat met enige ontgraving, transport, opslag van materiaal, plaatsen van keten en andersoortig werk wordt begonnen moet de aannemer zich bij de directie op de hoogte stellen van de beplanting, die tijdens de uitvoering van het werk gevrijwaard dient te blijven van beschadigingen.
- 02 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de ondergrondse delen vande beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materieel en/of materiaal plaatsen keten e.d.).

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

HFD PAR ART LID

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar 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 2.30, lid C van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen.
- 06 Binnen twee weken na de opdracht van het werk, en bij aanpassing(en) een V&G-plan overeenkomstig het Besluit in tweevoud indienen bij de directie. Het V&G-plan dateren en ondertekenen.

01 25 UITVOERING**01 25 01 WERKTIJDEN**

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden, het werken in meer ploegen, vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Onder werkdagen en werktijden zoals vermeld in lid 01 wordt verstaan maandag t/m vrijdag van 7.00-18.00 uur.

01 25 02 VOERTAAL

- 01 De contactpersoon die de aannemer aanstelt voor het werk beheerst de Nederlandse taal op minimaal niveau B2 volgens het Common European Framework of Reference for Languages

01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 26 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

De aannemer dient binnen 4 weken na aanvang van het werk aan te tonen dat hij aan bovenstaande eis heeft voldaan.

01 27 INFORMATIEBORDEN**01 27 11 INFORMATIE-RECLAMEBORDEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, dient dit te geschieden overeenkomstig de voorwaarden en richtlijnen van de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever.

02 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, heeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.

03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 28 BOUWVERGADERINGEN

01 28 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Er vindt 1x per 6 weken een bouwvergadering plaats. De projectleider en uitvoerder van de aannemer dienen deze vergaderingen bij te wonen. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de verslaglegging van deze vergadering.
- 02 Wekelijks dient de aannemer een voortgangsoverleg te houden met de toezichthouder op locatie. In dit overleg wordt de voortgang en geleverde prestaties besproken en de planning overeen gekomen voor de volgende week.

22 GRONDWERKEN

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- | | | | |
|------|-----------|---------------|-----------|
| zand | 1 m3 vast | = 1,20 m3 los | = 1600 kg |
|------|-----------|---------------|-----------|

22 07 09 LEVERING ZAND-/GRONDBONNEN

- 01 De aannemer dient alle leverantie-bonnen van zand en/of grond aan de directie te overleggen.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 06 ALGEMEEN

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 03 WERKEN NABIJ TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 01 In de kroonprojectie zijn de hiernavolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 04 01 STORT-, VERBRANDINGS- EN ACCEPTATIEKOSTEN

- 01 Stort-, verbrandings- en acceptatiekosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 06 IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereden wordt dient voorzien te zijn van gazonbanden. Bandenspanning maximaal 1.0 bar druk, tenzij de directie anders bepaald.
- 02 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.
- 03 Wanneer de kunstmeststrooier niet van een gps-gestuurd systeem is voorzien dan is het gebruik van een kantstrooier verplicht.
- 04 Voor het fieldtoppen van hybridevelden dient de machine (bijvoorbeeld Imants fieldtopmaker of GKB combinator) voorzien te zijn van hybride freesbeitels. Voor de overige sportvelden dient de machine voorzien te zijn van L-vormige freesbeitels.
- 05 Alle voor het werk te gebruiken maaimachines dienen te zijn voorzien van GPS. Alle gemaaide natuurgras sportvelden dienen te worden geregistreerd in een systeem van de aannemer. Middels dit systeem dient de aannemer achteraf aan te kunnen tonen hoe vaak en op welk tijdstip elk natuurgras sportveld is gemaaid.
- 06 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereden wordt mag een maximaal gewicht hebben van 5 ton.

51 05 07 IN TE ZETTEN PERSONEEL

- 01 De medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.
- 02 Alle medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen tijdens het besturen van een tractor in het bezit te zijn van een geldig tractorrijbewijs.

51 05 08 GEBREKEN GRASVELDEN

- 01 Eventuele gebreken aan de grasmat zoals schade, ziekten en plagen dient de aannemer direct na constateren schriftelijk aan de directie melden.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 ALGEMEEN**

- 02 In aanvulling op artikel 51.07.01 lid 02 van de Standaard mag de insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden ten hoogste 10 mm bedragen voor gazons en sportvelden.

51 3 SPORTVELDEN**51 31 BEGRIPPEN****51 31 01 ONDERHOUD**

- 10 Onder verticaal maaien wordt het, met behoud van de grasmat, door middel van verticaal snijdende messen, losmaken en verwijderen van de viltlaag tot 10 mm diep onder maaiveld / in de viltlaag.

51 32 EISEN EN UITVOERING**51 32 04 MAAIEN**

- 01 In afwijking op artikel 51.32.04 lid 1 moet de hoogte van de vegetatie voor voetbalvelden en honk- en softbalvelden direct voor en direct na het maaien voldoen aan de onderstaande waarden.

Hoogte voor maaien:

HFD PAR ART LID

- maximaal 40 mm
- Hoogte na maaien:
- minimaal: 18 mm
- maximaal: 23 mm
- Toegestaan hoogteverschil:
- 3 mm

- 10 De sportvelden dienen te worden gemaaid in drie verschillende richtingen. Elke maaibeurt dient er in een andere richting te worden gemaaid.
- 11 Direct na de 1e Maaibeurt in het nieuwe jaar dient het grasmaaisel te worden verzameld en afgevoerd.

51 32 05 ROLLEN

- 02 In afwijking op artikel 51.32.05 lid 2 dient de grasrol een minimale diameter te hebben van 0,80 meter. Bij een breedte van de rol van meer dan 1 meter dient de rol uit meerdere delen van maximaal 1 meter breed te bestaan.

51 33 INFORMATIE OVERDRACHT**51 33 02 BEREGENINGSINSTALLATIES**

- 01 De sportparken Molenwei, Noordpark en veld veld B op Bakestein worden beregend met oppervlaktewater.
- 02 Sportpark Bakestein: velden E, F, G, en watervelden hockey L en M worden voorzien van bronwater.

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 22 EISEN EN UITVOERING****71 22 02 ONDERHOUD**

- 05 De aannemer stelt alles in het werk om verspreiding van infill buiten het veld, tijdens onderhoudswerkzaamheden, te voorkomen.
- 06 Het is niet ondenkbaar dat tijdens de bestek periode kunstgrasvelden worden voorzien van boarding rondom het veld. Deze boarding bestaat uit kunststof kantplanken die ervoor zorgen dat infill niet buiten het veld terecht kan komen. De inschrijver dient in zijn aanneemsom hiermee rekening te houden dat aangebrachte boarding gevolgen kan hebben voor het uitvoeren van de onderhoudsmaatregelen op het veld zoals bijvoorbeeld het terug vegen van infill.
- 07 Het is niet ondenkbaar dat tijdens de bestek periode grassportvelden worden omgevormd naar kunstgrasvelden. De inschrijver dient in zijn aanneemsom rekening te houden dat omvorming van sportvelden gevolgen kan hebben voor het uitvoeren van onderhoudsmaatregelen op de velden zoals bijvoorbeeld het wijzigen van hoeveelheden van de specifieke van onderhoudswerkzaamheden. Natuurgras naar kunstgras.

71 22 05 INSPECTEREN

- 01 In aanvulling op artikel 71.22.05 lid 01 worden door de directie op het schoolsportveld op sportpark Develstein 15 inspectiepunten aangewezen.
- 03 In aanvulling op artikel 71.22.05 lid 01 en 02 dienen bij de intensieve veldinspecties van het kunstgras sportveld minimaal de volgende aspecten te worden gecontroleerd en gerapporteerd:
 - Algemene gegevens: datum inspectie, sportpark, veldnummer, type veld, jaar van aanleg.
 - Per inspectiepunt dienen de volgende aspecten te worden gerapporteerd:
 - locatie van het inspectiepunt op het veld;
 - infilldikte;
 - visuele beoordeling slijtage van de vezel;
 - visuele beoordeling vlakheid ;
 - poolhoogte ;
 - opmerkingen.
 - Visuele beoordeling toestand belijning;
 - Visuele beoordeling van naden;
 - Visuele beoordeling van plooiën;
 - Visuele beoordeling van schade aan het kunstgrasveld;

HFD PAR ART LID

- Visuele beoordeling mate van verkleuring;
 - Visuele beoordeling vlakheid overgang veld/kantopsluiting;
 - Visuele beoordeling vervuiling (o.a. bladeren/kauwgum/sigaretten/glas):
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling vervuiling van algen, mos en onkruid:
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling van overige mogelijke gebreken;
 - Rapportage voorzien van een samenvatting met opmerkingen van bovenstaande punten;
 - Rapportage voorzien van minimaal 4 full color overzichtsfoto's van het veld;
 - De visuele beoordelingen dienen te worden ondersteund door middel van full color foto's.
- 05 In aanvulling op artikel 71.22.05 lid 01 en 02 dienen bij de intensieve veldinspecties van het asfaltveld minimaal de volgende aspecten te worden gecontroleerd en gerapporteerd:
- Algemene gegevens: datum inspectie, sportpark, veldnummer, type veld, jaar van aanleg.
 - Visuele beoordeling toestand belijning;
 - Visuele beoordeling van schade aan de toplaag;
 - Visuele beoordeling van vlakheid speelveld;
 - Visuele beoordeling vlakheid overgang veld/kantopsluiting;
 - Visuele beoordeling vervuiling (o.a. bladeren/kauwgum/sigaretten/glas):
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling vervuiling van algen, mos en onkruid:
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling van overige mogelijke gebreken;
 - Rapportage voorzien van een samenvatting met opmerkingen van bovenstaande punten;
 - Rapportage voorzien van minimaal 4 full color overzichtsfoto's van het veld;
 - De visuele beoordelingen dienen te worden ondersteund door middel van full color foto's.
- 06 In aanvulling op artikel 71.22.05 lid 01 en 02 dienen bij de intensieve veldinspecties van de jeu de boulesbaan. minimaal de volgende aspecten te worden gecontroleerd en gerapporteerd:
- Algemene gegevens: datum inspectie, sportpark, veldnummer, type veld, jaar van aanleg.
 - Visuele beoordeling van de dikte van de toplaag op minimaal 2 punten op aanwijzing van de directie;
 - Visuele beoordeling van schade aan de toplaag;
 - Visuele beoordeling van vlakheid speelveld;
 - Visuele beoordeling vervuiling (o.a. bladeren/kauwgum/sigaretten/glas):
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling vervuiling van algen, mos en onkruid:
 - soort vervuiling;
 - locatie vervuiling.
 - Visuele beoordeling van overige mogelijke gebreken;
 - Rapportage voorzien van een samenvatting met opmerkingen van bovenstaande punten;
 - Rapportage voorzien van minimaal 4 full color overzichtsfoto's van het veld;
 - De visuele beoordelingen dienen te worden ondersteund door middel van full color foto's.
- 07 De rapportages van de inspecties dienen na een verzoek van de opdrachtgever te worden gerapporteerd volgens een door de opdrachtgever ter beschikking te stellen sjabloon.

71 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

71 25 02 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Na onderhoud van het veld reinigt de aannemer zijn machine en materiaal alvorens naar het volgende object te rijden.
- 02 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.

71 25 03 IN TE ZETTEN PERSONEEL

- 01 De medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen herkenbare bedrijfskleding te dragen voorzien

HFD PAR ART LID

bedrijfsnaam / bedrijfslogo van de aannemer.

- 02 Alle medewerkers (inclusief stagiaires en inhuurmedewerkers) dienen tijdens het besturen van een tractor in het bezit te zijn van een geldig tractorrijbewijs.

71 25 04 GEBREKEN KUNSTGRASVELDEN

- 01 Eventuele gebreken aan de kunstgrasmat zoals schade dient de aannemer direct na constateren schriftelijk aan de directie melden.

71 4 HALFVERHARDING

71 42 EISEN EN UITVOERING

71 42 01 ROLLEN HALFVERHARDING

- 01 De rol moet minimaal een diameter hebben van 0.80 m
- 02 Rijsnelheid van maximaal 4 km/uur.
- 03 Het ledig gewicht van de rol bedraagt circa 1000 kilogram