



Raamovereenkomst onderhoud sportvelden De Bilt

Projectnaam: Onderhoud sportvelden
gemeente de Bilt

Projectnummer: 23-1942

Opdrachtgever: Gemeente De Bilt

Datum: 25 september 2023

Versie: D01

Auteur(s): M. Kapteijns

Projectleider: J. van der Cammen



RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD SPORTVELDEN

23-1942_Best01

23-1942_Raamovereenkomst onderhoud sportvelden De Bilt

Gemeente: De Bilt
KYBYS ingenieurs en adviseurs

Datum: 25 september 2023
Status: Definitief 01

Opdrachtgever:

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente De Bilt
Soestdijkseweg Zuid 173
3721 AB Bilthoven
Tel. 030 - 228 94 11

Contract:

KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.
Bosscheweg 107-8
5282 WV Boxtel

Europalaan 16
2008 BG Alphen aan den Rijn

Postbus 371
Tel: +31 (0)411 67 80 55
Email: info@kybys.nl

Controle NEN-ISO 9001:

Contract	opgesteld:	M. Kapteijns
	eindcontrole:	J. van der Cammen
Gecontroleerd door gemeente De Bilt:		6 juli 2023

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente De Bilt.

Postadres:
Postbus 300
3720 AH Bilthoven

Bezoekadres:
Soestdijkseweg Zuid 173
3721 AB Bilthoven

Contactpersoon: Dhr. J. Dekens
E-mail: J.Dekens@debilt.nl

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse sportcomplexen in de gemeente De Bilt.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - Korfbalvereniging Nova | Tweelingen 142 Bilthoven |
| - Voetbalvereniging FC de Bilt | Weltevreden 1 De Bilt |
| - Honk- en Softbal vereniging Centrals | Voordorpsedijk 73 Groenekan |
| - Cruyff Court | Aeolusweg De Bilt |
| - Voetbalvereniging S.V.M. | Dierenriem 4a Maartensdijk |
| - Korfbalvereniging T.Z. | Dierenriem 10 Maartensdijk |
| - Korfbalvereniging DOS | Prinses Christinastraat 2a Westbroek |

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhouden van natuurgras sportvelden (regulier en groot onderhoud)
- onderhouden van kunstgras sportvelden (regulier onderhoud)
- alle bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar, vanaf start werk in februari 2024, tot oplevering in december 2025.
2. De overeenkomst kan door de opdrachtgever éézijdig eenmaal worden verlengd met een periode van twee jaar, te weten:
 - De periode van 1 januari 2026 t/m 31 december 2027
3. De hoeveelheden, zoals beschreven in het bestek, zijn de indicatieve hoeveelheden voor één jaar. Jaarlijks zullen de hoeveelheden door de opdrachtgever vastgesteld worden en ter inzage gegeven aan de aannemer. (De mogelijkheid bestaat dat er volledige velden afvallen dan wel bijkomen) Verdeeld over het jaar worden verschillende deelopdrachten verstrekt.
4. In afwijking van artikel 01.21.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, is de op de inschrijfstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.
5. De maximale financiële contractwaarde van de Opdracht voor de contractduur inclusief alle benoemde verlengingsopties bedraagt € 1.000.000,- (één miljoen Euro) excl BTW. Opdrachtgever benadrukt dat de maximale financiële contractwaarde geen omzetgarantie is en hier los van staat, Opdrachtnemer kan aan dit bedrag geen rechten ontlenen.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Voertaal

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de Opdrachtgever en de Aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn. De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze overeenkomst behoren de volgende tekeningen:

tekeningnr.	Omschrijving	Datum
2023-033	Overzicht te onderhouden sportterreinen gemeente De Bilt	2023.05.30

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage:	Omschrijving:	Revisie
1	Inschrijvingsbiljet	
2	Inschrijvingsstaat	
3	V&G-plan (ontwerpfase)	
4	Paragraaf Social Return	

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			SPORTPARK WELTEVREDEN			
11			VOETBAL - FC DE BILT			
111			NATUURGRAS VOETBALVELDEN			
			Onderstaande posten hebben betrekking op de			
			volgende velden: 2, 3, 5 en 6 van FC De Bilt.			
			incl. uitloopstroken en overig gras			
			Oppervlak sportvelden: 26.923 m2			
			Oppervlak overig gras: 7.269 m2			
1111			<u>Regulier onderhoud</u>			
111110	513401		Maaien sportveld.	are	17.100,00	F
			Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de			
			velden.			
			Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient			
			bij iedere maaibeurt de maairichting te wijzigen.			
			Oppervlak per ronde: 342 are			
			Oppervlak per jaar: 17.100 are			
			Aantal percelen: 4			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		4.	Gerekend is met 50 maaibeurt(en) per jaar en met 6			
			maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
111120	513412		Slepen sportveld.	are	1.080,00	F
			Betreft: slepen sportvelden			
			Oppervlak per ronde: 270 are			
			Oppervlak per jaar: 1.080 are			
			Aantal percelen: 4			
			Grasveldtype: grassportveld.			
		.2. . . .	Slepen met sleepraam			
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. .	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar			
111130	513411		Rollen sportveld.	are	810,00	F
			Betreft: rollen sportvelden			
			Oppervlak per ronde: 270 are			
			Oppervlak per jaar: 807 are			
			Aantal percelen: 4			
			Grasveldtype: grassportveld			
		.2. . . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
111140	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	810,00	F
			Betreft: vertidraineren sportveld			
			Oppervlak per ronde: 270 are			
			Oppervlak per jaar: 810 are			
			Aantal percelen: 4			
			Grasveldtype: grassportveld			
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen			
			gerekend met 120 gaten per m2			
		. .2. . .	Diepte: 250 mm			
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111150	514199	. .	Vegen sportveld Betreft: vegen sportveld Oppervlak per ronde: 270 are Oppervlak per jaar: 2.160 are Aantal percelen: 4 Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurten per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	2.160,00	F
111160	513451	. 2.1	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: grasveld ontdoen van blad en overig natuurlijk/ organisch materiaal Oppervlak per ronde: 270 are Oppervlak per jaar: 2.160 are Aantal percelen: 4 Grasveldtype: grassportveld Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	2.160,00	F
111170	513417	. 2. 1. 1. 9.	Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld Oppervlak per ronde: 270 are Oppervlak per jaar: 1.077 are Aantal percelen: 4 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Het veld na iedere "wiedegg beurt" aansluitend vegen volgens bestekspostnr. 111150 Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 1 Bewerking: dusdanig uitvoeren zodat organisch materiaal volledig loskomt van maaiveld.	are	1.080,00	F
1112			Groot onderhoud			
111210	513401	. 1. 1. 1. .	Maaien sportveld. Betreft: kort maaien sportveld Lengte naar maaïen 1-2 cm. Oppervlak per ronde: 270 are Aantal percelen: 4 Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	270,00	F
111220	513415	. 3. 1. 1. 2.	Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren sportveld Oppervlak per ronde: 270 are Aantal percelen: 4 Diepte: 10 tot 15 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren volgens bestekspostnr. 111210 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	270,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111230	514199		Vegen sportveld Betreft: vegen sportveld Uitvoeren na verticuteren volgens bestekspostnr. 111220 Oppervlak per ronde: 270 are Aantal percelen: 4 Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	270,00	F	
111240	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen sportveld Oppervlak per ronde: 270 are aantal percelen: 4 .3. Dresszand met korrelgrootte M3 geleverd volgens bestekspostnr. 820010 .2. Hoeveelheid: gemiddeld 0,4 m3 per 100 m22 Slepen in twee gangen	are	270,00	F	
111250	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld Oppervlak per ronde: 270 are Aantal percelen: 4 Grasveldtype: grassportveld .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm . . .1. Gerekend is met 1 beurt(en)2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	270,00	F	
111260	514199		Herstellen doelmonden. Betreft: het herstellen van de doelmonden Oppervlak per ronde: 8 are (verdeeld over 8 keepersgebieden) Aantal percelen: 4 Grond voor bewerking loswrikken. Gerekend met oppervlak van keepersgebied, gerekend met 1 are bijwerken per 16 meter gebied. Werkzaamheden zijn incl. bijwerken penaltystip en gebied in het doel. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak o.g. Inclusief verwerken van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820010 Doorzaaien volgens bestekspostnr. 111270	are	8,00	F	
				m3			108,00 I
				m3			8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111270	513104		Doorzaaien sportveld.	are	8,00	F
			Betreft: doorzaaien sportveld, doemond, met Vredo			
			machine o.g.			
			Oppervlak per ronde: 8 are			
			(verdeeld over 8 keepersgebieden)			
			Aantal percelen: 4			
			Sportveld in twee richtingen doorzaaien:			
			- 1 x diagonaal			
			- 1 x lengterichting.			
			Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen en			
			sproeikoppen.			
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		20,00 I
			Zaadmengsel: SV7			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820020			
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2			
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
111280	513104		Doorzaaien sportveld.	are	270,00	F
			Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop, met			
			Vredo machine o.g.			
			Oppervlak per ronde: 270 are			
			Aantal percelen: 4			
			Sportveld in twee richtingen doorzaaien:			
			- 1 x diagonaal			
			- 1 x lengterichting.			
			Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen,			
			grondpotten en sproeikoppen.			
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		405,00 I
			Zaadmengsel: SV7			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820020			
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
1113			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
			diverse bijkomende werkzaamheden met betrekking tot			
			natuurgas voetbalvelden.			
111310	513443		Plaatselijk herstel grasmat.	uur	140,00	F
			Betreft: herstellen speelschade			
			Opvullen gaten met dressgrond en inzaaien kale			
			plekken tijdens speelseizoen, 35 weken.			
			Gerekend met ca. 1 uur per veld (4 uur per week)			
			Uitvoeren op maandagochtend of op aanwijzing van			
			directie.			
		.1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
			Inclusief aanbrengen dressgrond waar nodig	m3		4,00 I
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820010			
			(gerekend met 1 m3 per veld per seizoen)			
		.1. . . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm			
		. . .1. .	Zaaien met zaadmengsel, geleverd volgens	kg		20,00 I
			bestekspostnr. 820020			
			Gerekend met 5 kg per veld per jaar.			
			Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111320	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen Oppervlak per ronde: 342 are Oppervlak per jaar: 684 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 4 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . .9. . . Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt.1. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	684,00	F	
111330	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen Oppervlak per ronde: 342 are Oppervlak per jaar: 684 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 4 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . .9. . . Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt.1. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	684,00	F	
111340	511501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien talud bij veld 6 en 7 2. Standaard beheer .9.2. . . . Talud 1 : 2 of steiler . . .2. . . Aantal maaibeurtten: 2 1e beurt tussen week 25 en 26 2e beurt tussen week 37 en 409 maaisel verzamelen en afvoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	8,00	F	
111350	514199		Aanbrengen veldbelijning. Uitzetten en aanbrengen veldbelijning volgens door het NOC*NSF voorgeschreven afmetingen, middels kalklijnen. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Inclusief leverantie kalk 2-3 liter per veld. Kalk voorafgaand ter goedkeuring voorleggen aan directie.	veld	4,00	F	
112			KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Onderstaande posten hebben betrekking op de volgende velden: 1 en 4 FC De Bilt. Oppervlak sportvelden: 16203 m2				
1121			<u>Regulier onderhoud</u> Betreft kunstgras voetbalvelden met SBR infill				
112110	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportvelden Oppervlak per ronde: 162 are Oppervlak per jaar: 4.860 are Aantal percelen: 2 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: SBR rubber . . .1. . . Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) . . .1. . . Slepen na het borstelen	are	4.860,00	F	
				kg			15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112120	712599		Wiedeggen sportveld	are	2.430,00	F
			Betreft: wiedeggen sportveld			
			Oppervlak per ronde: 162 are			
			Oppervlak per jaar: 2.430 are			
			Aantal percelen: 2			
			Gerekend is met 15 beurt(en) per jaar			
			Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op			
			de rijrichting: 0,06 m			
			Aantal werkgangen: 2			
			Bewerking: dusdanig uitvoeren zodat kunstgras vezels			
			omhoog komen te staan en infill los komt.			
112130	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	972,00	F
			Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/ organisch afval.			
			Oppervlak per ronde: 81 are (50 % van 162 are)			
			Oppervlak per jaar: 972 are (50 % van 1.944 are)			
			Aantal percelen: 2			
			1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld			
			2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Bewerkingspercentage: 50%			
			Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar			
			binnenzijde van het veld			
			1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende composteerinrichting			
112140	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	202,50	F
			Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 40,5 are (25 % van 162 are)			
			Oppervlak per jaar: 202,5 are (25 % van 810 are)			
			Aantal percelen: 2			
			Inclusief:			
			- Mos en algen verwijderen			
			- Verwijderen langs de opsluitband en verharding rondom het veld			
			9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan.			
			2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras oppervlak.			
			1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
112150	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	4.212,00	F
			Betreft: terugvegen en aanvullen infill			
			kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 162 are			
			Oppervlak per jaar: 4.212 are			
			Percelen: 2			
		1.	Gebruik: voetbal			
			2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			terugvegen of blazen infill op aangrenzende			
			verharding(en)			
			Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill			
			3. Infill: SBR infill,			1.053,00 I
			Ter beschikking gesteld door gemeente.			
			Gerekend met gemiddeld 0,25 liter per are.			
			Specifiek aandacht voor druk bespeelde gebieden (keepersgebied, penaltystip, middencirkel, etc.)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112160	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	162,00	F
			Betreft: reinigen en decompacteren infill kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 162 are			
			Aantal percelen: 2			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.3.	Infill: sbr rubber / zand infill			
		. .1. . . .	Bewerkingsdiepte: tot 60 mm			
		. . .1. . .	Zeeffmaat reiniging: 3 mm			
		2. .	Overtollig infill verdelen over het sportveld			
		1	Na reiniging borstelen			
12			HONK EN SOFTBAL - CENTRALS DE BILT			
			Onderstaande posten hebben betrekking op de volgende velden: 1, 2 en 3 van HSV Centrals			
			incl. uitloopstroken en overig gras			
			Oppervlak sportvelden: 17.736 m2			
			Oppervlak overig gras: 5.869 m2			
			Oppervlak extensief gras: 3.521 m2			
			Oppervlak Barotop: 5800 m2			
121			NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD			
1211			<u>Regulier onderhoud</u>			
121110	513401		Maaien sportveld.	are	11.850,00	F
			Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de velden.			
			Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient bij iedere maaibeurt de maairichting te wijzigen.			
			Oppervlak per ronde: 237 are			
			Oppervlak per jaar: 11.850 are			
			Maaihogte 25 mm			
			Aantal percelen: 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		4. .	Gerekend is met 50 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
121120	513413		Beluchten sportveld.	are	531,00	F
			Betreft: beluchten sportvelden, slitten.			
			Uitvoeren in de lengte van het veld			
			Oppervlak per ronde: 177 are			
			Oppervlak per jaar: 531 are			
		1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer			
		. .9. . . .	Beluchten door middel van snijden gras met slitten tot een diepte van 80-120 mm.			
			Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
121130	514199		Vegen grasveld - 4 x per jaar	are	708,00	F
			Betreft: vegen sportveld			
			Oppervlak per ronde: 177 are			
			Oppervlak per jaar: 708 are			
			Aantal percelen: 3			
			Grasveldtype: grassportveld			
			Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer.			
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
121210	513401		Maaien sportveld. Betreft: kort maaien sportveld Lengte naar maaien 1-2 cm. Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. . . Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	177,00	F	
121220	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren sportveld Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 .3. Diepte: 10 tot 15 mm . .1. . . . Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren volgens bestekspostnr. 121210 . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	177,00	F	
121230	514199		Graskanten verlagen. Betreft: het herstellen van de graskanten Grond voor bewerking loswrikken. Randen verlagen en egaliseren met fieldtopmaker o.g. Gerekend met 1 beurt per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	10,00	F	
121240	514199		Vegen sportveld Betreft: vegen sportveld Uitvoeren na verticuteren volgens bestekspostnr. 121220 Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	177,00	F	
121250	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen sportveld Oppervlak per ronde: 177 are aantal percelen: 3 .3. Dreszand met korrelgrootte M3 Geleverd volgens bestekspostnr. 820010 . .2. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,4 m3 per 100 m22 Slepen in twee gangen	are	177,00	F	
121260	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 Grasveldtype: grassportveld .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2 . .2. . . . Diepte: 250 mm . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en)2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	177,00	F	
							71,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
121270	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop, met Vredo machine o.g. Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom grondpotten en sproeikoppen. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Zaadmengsel: SV7 Geleverd volgens bestekspostnr. 820020 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 9. Zaaiafstand tussen de regels: 35 mm.	are	177,00	F	
121280	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportvelden Met gebruik van schudfrees o.g. Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Oppervlak per ronde: 177 are Aantal percelen: 3 9. Beluchten met gebogen of rechte messen. In overeenstemming met directie 3. Diepte: 350 mm 1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	177,00	F	
121290	300199		Herprofileren halfverharding - Barotop. softbalveld. Betreft: herstellen en herprofileren halfverharding van Barotop Opvullen gaten met overeenkomend materiaal Geleverd volgens bestekspostnr. 820030 Inclusief loswerken, profileren en verdichten. Gerekend met 2 beurten per jaar Uitvoeren in het voorjaar en in juli op aanwijzing van directie.	are	58,00	F	
1213			<u>Bijkomende werkzaamheden</u> diverse bijkomende werkzaamheden met betrekking tot honk- en softbalvelden.				
121310	513443		Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: herstellen speelschade Opvullen gaten met dressgrond en inzaaien kale plekken tijdens speelseizoen, 20 weken. Gerekend met ca. 1 uur per veld (4 uur per week) Uitvoeren op maandagochtend of op aanwijzing van directie. 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Inclusief aanbrengen dressgrond waar nodig Geleverd volgens bestekspostnr. 820010 (gerekend met 1 m3 per veld per seizoen) 1. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm 1. Zaaien met zaadmengsel, geleverd volgens bestekspostnr. 820020 Gerekend met 5 kg per veld per jaar. Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 1. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken	uur	80,00	F	
				m3			15,00 T
				m3			4,00 I
				kg			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121320	514199		Plaatselijk herstel Barotop - wekelijks; Betreft: herstellen speelschade Opvullen gaten met Barotop (overeenkomend materiaal) tijdens speelseizoen, 20 weken. Gerekend met ca. 2 uur per week. Uitvoeren gedurende het speelseizoen op maandagochtend of op aanwijzing van directie. Inclusief egaliseren. Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 820030	uur	40,00	F
121340	512501	 2.9.	Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de velden. Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient bij iedere maaibeurt de maairichting te wijzigen. Oppervlak per ronde: 35 are Oppervlak per jaar: 70 are Maaihoogte 25 mm Standaard beheer Buitenrand HSV Centrals, gras tussen tv fak en kantine HSV Centrals Aantal maaibeurten: 2 1e beurt tussen week 25 en 26 2e beurt tussen week 37 en 40 maaisel verzamelen en afvoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	70,00	F
121350	510206	1.9.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen op natuurgras sportveld Oppervlak per ronde: 236 are Oppervlak per jaar: 472 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 3 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	472,00	F
121360	510206	1.9.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen op natuurgras sportveld Oppervlak per ronde: 236 are Oppervlak per jaar: 472 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 3 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	472,00	F
13			RUGBY - SFRC Onderstaande posten hebben betrekking op de volgende velden: 1, 2 (scrumveld) van SFRC incl. uitloopstroken en overig gras Oppervlak sportvelden: 8.890 m2 Oppervlak overig gras: 3.274 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131			NATUURGRAS RUGBYVELD				
1311			<u>Regulier onderhoud</u>				
131110	513401		Maaien sportveld.	are	4.450,00	F	
			Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de velden.				
			Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient bij iedere maaibeurt de maairichting te wijzigen.				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Oppervlak per jaar: 4.450 are				
			Maaihogte 25 mm				
			Aantal percelen: 3				
		.1.	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		4. .	Gerekend is met 50 maaibeurt(en) per jaar en met 6 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
131120	513413		Beluchten sportveld.	are	267,00	F	
			Betreft: beluchten sportvelden, slitten.				
			Uitvoeren in de lengte van het veld				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Oppervlak per jaar: 267 are				
		1.	Grasveldtype: grassportveld				
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer				
		. .9. . . .	Beluchten door middel van snijden gras met slitten tot een diepte van 80-120 mm.				
		. . .2. . .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
131130	514199		Vegen grasveld - 4 x per jaar	are	356,00	F	
			Betreft: vegen sportveld				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Oppervlak per jaar: 356 are				
			Aantal percelen: 2				
			Grasveldtype: grassportveld				
			Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer.				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
			Gerekend is met 4 beurten per jaar				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.				
131140	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	712,00	F	
			Betreft: grasveld ontdoen van blad en overig natuurlijk/ organisch materiaal				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Oppervlak per jaar: 712 are				
			Aantal percelen: 2				
			Grasveldtype: grassportveld				
		.2.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131260	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	89,00	F	
			Betreft: vertidraineren sportveld				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Aantal percelen: 2				
			Grasveldtype: grassportveld				
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen				
			gerekend met 120 gaten per m2				
		.2. . . .	Diepte: 250 mm				
		. . .1. .	Gerekend is met 1 beurt(en)				
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen				
			verspreiden over grasveld				
							
131270	513104		Doorzaaien sportveld.	are	89,00	F	
			Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop, met				
			Vredo machine o.g.				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Aantal percelen: 2				
			Sportveld in twee richtingen doorzaaien:				
			- 1 x diagonaal				
			- 1 x lengterichting.				
			Inclusief het handmatig bijzaaien rondom grondpotten				
			en sproeikoppen.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg			135,00 I
			Zaadmengsel: SV7				
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820020				
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2				
		.9. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: 35 mm.				
							
131280	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	89,00	F	
			Betreft: diepbeluchten sportvelden				
			Met gebruik van schudfrees o.g.				
			Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale				
			snelheid van 1,1 kilometer per uur.				
			Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.				
			Oppervlak per ronde: 89 are				
			Aantal percelen: 2				
		.9. . . .	Beluchten met gebogen of rechte messen.				
			In overeenstemming met directie				
		.3. . . .	Diepte: 350 mm				
		. . .1. .	Gerekend is met 1 beurt(en)				
							
1313			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
			diverse bijkomende werkzaamheden met betrekking tot				
			Rugbyvelden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131310	513443		Plaatselijk herstel grasmat.	uur	40,00	F
			Betreft: herstellen speelschade			
			Opvullen gaten met dressgrond en inzaaien kale			
			plekken tijdens speelseizoen, 20 weken.			
			Gerekend met ca. 1 uur per veld (2 uur per week)			
			Uitvoeren op maandagochtend of op aanwijzing van			
			directie.			
		.1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
			Inclusief aanbrengen dressgrond waar nodig	m3		4,00 I
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820010			
			(gerekend met 1 m3 per veld per seizoen)			
		.1. . . .	Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm			
		. . .1. . .	Zaaien met zaadmengsel, geleverd volgens	kg		20,00 I
			bestekspostnr. 820020			
			Gerekend met 5 kg per veld per jaar.			
			Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken			
131340	512501		Maaien bermen en taluds.	are	66,00	F
			Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de			
			velden.			
			Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient			
			bij iedere maaibeurt de maaierichting te wijzigen.			
			Oppervlak per ronde: 33 are			
			Oppervlak per jaar: 66 are			
			Maaiahogte 25 mm			
		2.	Standaard beheer			
		. . .2. . .	Aantal maaibeurten: 2			
			1e beurt tussen week 25 en 26			
			2e beurt tussen week 37 en 40			
		9	maaisel verzamelen en afvoeren naar een erkende			
			composteerinrichting.			
131350	510206		Bemesten grasveld.	are	178,00	F
			Betreft: aanbrengen van meststoffen op natuurgras			
			sportveld			
			Oppervlak per ronde: 89 are			
			Oppervlak per jaar: 178 are			
			Aantal giften: 2			
			Aantal percelen: 2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .9. . .	Type meststof:			
			N.t.b. betreft een directieleverantie.			
			In overeenstemming met directie, bemestingsschema			
			wordt jaarlijks in januari verstrekt.			
		1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
131360	510206	.	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen op natuurgras sportveld Oppervlak per ronde: 236 are Oppervlak per jaar: 472 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . Grasveldtype: grassportveld . . .9. . Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt.1. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	178,00	F
14		.	.	.	.	.	SPORTPARK ALGEMEEN			
142		.	.	.	.	.	VERHARDING			
1421		.	.	.	.	.	Onkruidbeheersing			
142110	518202	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark Exacte locatie op aanwijzing van directie Oppervlak per ronde: 22 are Oppervlak per jaar: 84 are 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengthe groter dan of gelijk aan 15 m/m2 . . .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	84,00	F
142120	518202	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark Exacte locatie op aanwijzing van directie Oppervlak per ronde: 18 are Oppervlak per jaar: 72 are 9. Betreft: verharding van betonplaten . . .2. . . Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	72,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			SPORTPARK VAN ECK			
21			VOETBAL - SVM MAARTENSDIJK			
211			NATUURGRAS VOETBALVELDEN			
			Onderstaande posten hebben betrekking op de			
			volgende velden: 1 en trainingsveld van SVM			
			Maartensdijk. incl. uitloopstroken en overig gras			
			Oppervlak sportvelden: 12.271 m2			
			Oppervlak overig gras: 4.310 m2			
2111			<u>Regulier onderhoud</u>			
211110	513401		Maaien sportveld.	are	8.300,00	F
			Betreft: maaien sportvelden en overig gras tussen de			
			velden.			
			Maaien in breedte en lengterichting, de aannemer dient			
			bij iedere maaibeurt de maairichting te wijzigen.			
			Oppervlak per ronde: 166 are			
			Oppervlak per jaar: 8300 are			
			Aantal percelen: 2			
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		4. .	Gerekend is met 50 maaibeurt(en) per jaar en met 6			
			maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels			
211120	513412		Slepen sportveld.	are	664,00	F
			Betreft: slepen sportvelden			
			Oppervlak per ronde: 166 are			
			Oppervlak per jaar: 1.077 are			
			Aantal percelen: 2			
			Grasveldtype: grassportveld.			
		.2. . . .	Slepen met sleepraam			
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. .	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar			
211130	513411		Rollen sportveld.	are	498,00	F
			Betreft: rollen sportvelden			
			Oppervlak per ronde: 166 are			
			Oppervlak per jaar: 498 are			
			Aantal percelen: 2			
			Grasveldtype: grassportveld			
		.2. . . .	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
211140	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	498,00	F
			Betreft: vertidraineren sportveld			
			Oppervlak per ronde: 166 are			
			Oppervlak per jaar: 498 are			
			Aantal percelen: 2			
			Grasveldtype: grassportveld			
		.1. . . .	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen			
			gerekend met 120 gaten per m2			
		. .2. . .	Diepte: 250 mm			
		. . .2. .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211150	514199	.	.	.	.	.	.	Vegen sportveld	are	1.328,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: vegen sportveld			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per ronde: 166 are			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per jaar: 1.328 are			
		.	.	.	.	.	.	Aantal percelen: 2			
		.	.	.	.	.	.	Grasveldtype: grassportveld			
		.	.	.	.	.	.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer.			
		.	.	.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.	.	.	.	.	.	Gerekend is met 8 beurten per jaar			
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	.	een erkende composteerinrichting.			
		.	.	.	.	.	.				
211160	513451	.	.	.	.	.	.	Grasveld ontdoen van blad.	are	1.328,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: grasveld ontdoen van blad en overig natuurlijk/ organisch materiaal			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per ronde: 166 are			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per jaar: 1.328 are			
		.	.	.	.	.	.	Aantal percelen: 2			
		.	.	.	.	.	.	Grasveldtype: grassportveld			
		.	2.	.	.	.	.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		.	.	.	.	1	.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	.	een erkende composteerinrichting.			
		.	.	.	.	.	.				
211170	513417	.	.	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld.	are	1.328,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: wiedeggen sportveld			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per ronde: 166 are			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per jaar: 1.328 are			
		.	.	.	.	.	.	Aantal percelen: 2			
		2.	.	.	.	.	.	Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar			
		.	.	.	.	.	.	Het veld na iedere "wiedegg beurt" aansluitend vegen			
		.	.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 211150			
		.	1.	.	.	.	.	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op			
		.	.	.	.	.	.	de rijrichting: 0,06 m			
		.	1.	.	.	.	.	Aantal werkgangen: 1			
		.	.	9.	.	.	.	Bewerking: dusdanig uitvoeren zodat organisch			
		.	.	.	.	.	.	materiaal volledig loskomt van maaiveld.			
		.	.	.	.	.	.				
2112		.	.	.	.	.	.	<u>Groot onderhoud</u>			
		.	.	.	.	.	.				
211210	513401	.	.	.	.	.	.	Maaien sportveld.	are	123,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: kort maaien sportveld			
		.	.	.	.	.	.	Lengte naar maaien 1-2 cm.			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per ronde: 123 are			
		.	.	.	.	.	.	Aantal percelen: 2			
		.	1.	.	.	.	.	Grasveldtype: grassportveld			
		.	.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.	.	.	1.	.	.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en)			
		.	.	.	.	.	.				
211220	513415	.	.	.	.	.	.	Verticuteren sportveld.	are	123,00	F
		.	.	.	.	.	.	Betreft: verticuteren sportveld			
		.	.	.	.	.	.	Oppervlak per ronde: 123 are			
		.	.	.	.	.	.	Aantal percelen: 2			
		.	3.	.	.	.	.	Diepte: 10 tot 15 mm			
		.	1.	.	.	.	.	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor			
		.	.	.	.	.	.	verticuteren volgens bestekspostnr. 211210			
		.	.	1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.	.	.	2.	.	.	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 : 5 : 6					
211230	514199		Vegen sportveld Betreft: vegen sportveld Uitvoeren na verticuteren volgens bestekspostnr. 211220 Oppervlak per ronde: 123 are Aantal percelen: 2 Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende composteerinrichting.	are	123,00	F	
211240	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen sportveld Oppervlak per ronde: 123 are aantal percelen: 2 .3. Dresszand met korrelgrootte M3 geleverd volgens bestekspostnr. 820010 .2. Hoeveelheid: gemiddeld 0,4 m3 per 100 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	123,00	F	
				m3			50,00 I
211250	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld Oppervlak per ronde: 123 are Aantal percelen: 2 Grasveldtype: grassportveld .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm .1. Gerekend is met 1 beurt(en) .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	123,00	F	
211260	514199		Herstellen doelmonden. Betreft: het herstellen van de doelmonden Oppervlak per ronde: 4 are (verdeeld over 8 keepersgebieden) Aantal percelen: 2 Grond voor bewerking loswrikken. Gerekend met oppervlak van keepersgebied, gerekend met 1 are bijwerken per 16 meter gebied. Werkzaamheden zijn incl. bijwerken penaltystip en gebied in het doel. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak o.g. Inclusief verwerken van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820010 Doorzaaien volgens bestekspostnr. 211270	are	4,00	F	
				m3			4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211270	513104		Doorzaaien sportveld.	are	4,00	F
			Betreft: doorzaaien sportveld, doemond, met Vredo			
			machine o.g.			
			Oppervlak per ronde: 4 are			
			(verdeeld over 8 keepersgebieden)			
			Aantal percelen: 2			
			Sportveld in twee richtingen doorzaaien:			
			- 1 x diagonaal			
			- 1 x lengterichting.			
			Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen en			
			sproeikoppen.			
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		10,00 I
			Zaadmengsel: SV7			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820020			
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2			
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
211280	513104		Doorzaaien sportveld.	are	123,00	F
			Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop, met			
			Vredo machine o.g.			
			Oppervlak per ronde: 123 are			
			Aantal percelen: 2			
			Sportveld in twee richtingen doorzaaien:			
			- 1 x diagonaal			
			- 1 x lengterichting.			
			Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen,			
			grondpotten en sproeikoppen.			
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		185,00 I
			Zaadmengsel: SV7			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820020			
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
		.1. . . .	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
2113			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
			diverse bijkomende werkzaamheden met betrekking tot			
			natuurgas voetbalvelden.			
211310	513443		Plaatselijk herstel grasmat.	uur	70,00	F
			Betreft: herstellen speelschade			
			Opvullen gaten met dressgrond en inzaaien kale			
			plekken tijdens speelseizoen, 35 weken.			
			Gerekend met ca. 1 uur per veld (2 uur per week)			
			Uitvoeren op maandagochtend of op aanwijzing van			
			directie.			
		.1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het verkruiden van de bovenste 20 tot 30			
			mm			
			Inclusief aanbrengen dressgrond waar nodig	m3		4,00 I
			Geleverd volgens bestekspostnr. 820010			
			(gerekend met 1 m3 per veld per seizoen)			
		.1. . . .	Inclusief egaliseren grondruigen kleiner dan 20 mm			
		. . .1. .	Zaaien met zaadmengsel, geleverd volgens	kg		20,00 I
			bestekspostnr. 820020			
			Gerekend met 5 kg per veld per jaar.			
			Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2			
		1.	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211320	510206	. .1.1.9. .1.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen Oppervlak per ronde: 342 are Oppervlak per jaar: 684 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 4 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	246,00	F	
211330	510206	. .1.1.9. .1.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen van meststoffen Oppervlak per ronde: 342 are Oppervlak per jaar: 684 are Aantal giften: 2 Aantal percelen: 4 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Type meststof: N.t.b. betreft een directieleverantie. In overeenstemming met directie, bemestingsschema wordt jaarlijks in januari verstrekt. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	246,00	F	
211350	514199	. .	Aanbrengen veldbelijning. Uitzetten en aanbrengen veldbelijning volgens door het NOC*NSF voorgeschreven afmetingen, middels kalklijnen. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Inclusief leverantie kalk 2-3 liter per veld. Kalk voorafgaand ter goedkeuring voorleggen aan directie.	veld kg	2,00	F	6,00 L
212		. .	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN Onderstaande posten hebben betrekking op het volgende veld: veld 2 SVM Maartensdijk Oppervlak sportvelden: 7.672 m2				
2121		. .	<u>Regulier onderhoud</u> Betreft kunstgras voetbalveld met SBR infill				
212110	712407	. .	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportveld Oppervlak per ronde: 77 are Oppervlak per jaar: 2.310 are Aantal percelen: 1 Gebruik: voetbal Infill: SBR rubber Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) Slepen na het borstelen	are	2.310,00	F	
212120	712599	. .	Wiedeggen sportveld Betreft: wiedeggen sportveld Oppervlak per ronde: 77 are Oppervlak per jaar: 1.155 are Aantal percelen: 1 Gerekend is met 15 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2 Bewerking: dusdanig uitvoeren zodat kunstgras vezels omhoog komen te staan en infill los komt.	are	1.155,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212130	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/ organisch afval. Oppervlak per ronde: 39 are (50 % van 77 are) Oppervlak per jaar: 468 are (50 % van 924 are) Aantal percelen: 1 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerkingspercentage: 50% Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar binnenzijde van het veld .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende composteerinrichting	are	468,00	F
212140	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportveld Oppervlak per ronde: 20 are (ca. 25 % van 77 are) Oppervlak per jaar: 100 are (ca. 25 % van 385 are) Aantal percelen: 1 Inclusief: - Mos en algen verwijderen - Verwijderen langs de opsluitband en verharding rondom het veld .9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan. .2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras oppervlak. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	100,00	F
212150	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: terugvegen en aanvullen infill kunstgrassportveld Oppervlak per ronde: 77 are Oppervlak per jaar: 2.002 are Percelen: 1 1. Gebruik: voetbal .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar terugvegen of blazen infill op aangrenzende verharding(en) Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill .3. Infill: SBR infill, Ter beschikking gesteld door gemeente. Gerekend met gemiddeld 0,25 liter per are. Specifiek aandacht voor druk bespeelde gebieden (keepersgebied, penaltystip, middencirkel, etc.)	are	2.002,00	F
212160	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen en decompacteren infill kunstgrassportvelden Oppervlak per ronde: 77 are Aantal percelen: 1 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: sbr rubber / zand infill .1. Bewerkingsdiepte: tot 60 mm .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .1 Na reiniging borstelen	are	77,00	F
22			KORFBAL - CVK TZ MAARTENSDIJK			500,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			KUNSTGRAS KORFBALVELD				
			Onderstaande posten hebben betrekking op de				
			volgende velden: 1 en 2 van CVK TZ Maartensdijk. incl.				
			uitloopstroken				
			Oppervlak kunstgras sportvelden: 4.895 m2				
			Oppervlak recreatief natuurgras: 3.339 m2				
2211			<u>Regulier onderhoud</u>				
221110	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.960,00	F	
			Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 49 are				
			Oppervlak per jaar: 1.960 are				
			Aantal percelen: 2				
		4.	Gebruik: korfbal				
		.3. . . .	Infill: zand				
		. .1. . .	Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en)				
		. . .1. .	Slepen na het borstelen				
221120	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	588,00	F	
			Betreft: terugvegen en aanvullen infill				
			kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 49 are				
			Oppervlak per jaar: 588 are				
			Percelen: 2				
		4.	Gebruik: korfbal				
		.2. . . .	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			terugvegen of blazen infill op aangrenzende				
			verharding(en)				
			Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill				
		. .1. . .	Infill: zand	I			1,00 I
221130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	60,00	F	
			Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 12 are (ca. 25 % van 49 are)				
			Oppervlak per jaar: 60 are (ca. 25 % van 245 are)				
			Aantal percelen: 2				
			Inclusief:				
			- Mos en algen verwijderen				
			- Verwijderen langs de opsluitband en verharding				
			rondom het veld				
		. .9. . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de				
			aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is				
			niet toegestaan.				
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras				
			oppervlak.				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
221140	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	300,00	F	
			Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/				
			organisch afval.				
			Oppervlak per ronde: 25 are (ca. 50 % van 49 are)				
			Oppervlak per jaar: 300 are (ca. 50 % van 588 are)				
			Aantal percelen: 2				
		. .1. . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld				
		. . .2. .	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Bewerkingspercentage: 50%				
			Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar				
			binnenzijde van het veld				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			composteerinrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2212			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
221210	512503		Maaien grasveld.	are	850,00	F	
			Betreft: maaien recreatief gras				
			Oppervlak per ronde: 34 are				
			Oppervlak per jaar: 850 are				
			Aantal percelen: 2				
		2.	Standaard beheer				
		.1.	Grasveldtype: recreatief grasveld				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2. .	Gerekend is met 25 maaibeurt(en) per jaar				
							
23			SPORTPARK ALGEMEEN				
							
231			HAGEN				
							
2311			<u>Groen en beplanting</u>				
							
231180	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2	200,00	F	
			gelegen tussen de velden van TZ en SVM.				
			Plantsoort van de haag: beukhaag				
		4.	De zijkanen en de bovenkant van de haag				
		. .2. . . .	Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m				
		. . .3. . .	Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m				
		2. .	Aantal beurten: 2 in overleg met directie uitvoeren.				
							
231190	514404		Onkruidvrij maken haagvoet.	m2	200,00	F	
			gelegen tussen de velden van TZ en SVM.				
			Haagvoet van blokhagen; totaal 100 m2				
		. .1. . . .	Onkruidvrij maken, bewerkingstiepte ten hoogste 0,05 m				
		. . .2. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
							
232			VERHARDING				
							
2321			<u>Onkruidbeheersing</u>				
							
232110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	136,00	F	
			Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark				
			Exacte locatie op aanwijzing van directie				
			Oppervlak per ronde: 34 are				
			Oppervlak per jaar: 136 are				
		1.	Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen,				
			betonstraatstenen en andere elementen met een				
			gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2				
		. . .2. . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
232120	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	28,00	F	
			Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark				
			Exacte locatie op aanwijzing van directie				
			Oppervlak per ronde: 7 are				
			Oppervlak per jaar: 28 are				
		9.	Betreft: verharding van betonplaten				
		. . .2. . .	Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			SPORTPARK BILTHOVEN			
31			KORFBAL - NOVA BILTHOVEN			
311			KUNSTGRAS KORFBALVELD			
			Onderstaande posten hebben betrekking op de			
			volgende velden: 1, 2 en 3 van Korfbal NOVA Bilthoven			
			incl. uitloopstroken			
			Oppervlak kunstgras sportvelden: 3.340 m2			
			Oppervlak recreatief natuurgras: 1.339 m2			
3111			<u>Regulier onderhoud</u>			
311110	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.960,00	F
			Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 34 are			
			Oppervlak per jaar: 1.360 are			
			Aantal percelen: 1			
		4.	Gebruik: korfbal			
		.3.	Infill: zand			
		. .1. . . .	Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en)			
		. . .1. . .	Slepen na het borstelen			
311120	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	408,00	F
			Betreft: terugvegen en aanvullen infill			
			kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 34 are			
			Oppervlak per jaar: 408 are			
			Percelen: 1			
		4.	Gebruik: korfbal			
		.2.	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			terugvegen of blazen infill op aangrenzende			
			verharding(en)			
			Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill			
		. .1. . . .	Infill: zand			
311130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	45,00	F
			Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportvelden			
			Oppervlak per ronde: 9 are (ca. 25 % van 34 are)			
			Oppervlak per jaar: 45 are (ca. 25 % van 170 are)			
			Aantal percelen: 1			
			Inclusief:			
			- Mos en algen verwijderen			
			- Verwijderen langs de opsluitband en verharding			
			rondom het veld			
		. .9. . . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
			aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is			
			niet toegestaan.			
		. . .2. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras			
			oppervlak.			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311140	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	204,00	F
			Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/ organisch afval.			
			Oppervlak per ronde: 17 are (ca. 50 % van 34 are)			
			Oppervlak per jaar: 204 are (ca. 50 % van 408 are)			
			Aantal percelen: 2			
		. .1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld			
		. . .2. . .	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Bewerkingspercentage: 50%			
			Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar binnenzijde van het veld			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende composteerinrichting			
3112			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
311210	512503		Maaien grasveld.	are	350,00	F
			Betreft: maaien recreatief gras			
			Oppervlak per ronde: 14 are			
			Oppervlak per jaar: 350 are			
			Aantal percelen: 2			
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Grasveldtype: recreatief grasveld			
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2. .	Gerekend is met 25 maaibeurt(en) per jaar			
312			VERHARDING			
3121			<u>Onkruidbeheersing</u>			
312110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	72,00	F
			Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark			
			Exacte locatie op aanwijzing van directie			
			Oppervlak per ronde: 18 are			
			Oppervlak per jaar: 72 are			
		1.	Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2			
			Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			SPORTPARK WESTBROEK				
41			KORFBAL - DOS WESTBROEK				
411			KUNSTGRAS KORFBALVELD				
			Onderstaande posten hebben betrekking op de				
			volgende veld: 1 van Korfbal DOS Westbroek				
			incl. uitloopstroken				
			Oppervlak kunstgras sportvelden: 2.070 m2				
			Oppervlak recreatief natuurgras: 2.122 m2				
4111			<u>Regulier onderhoud</u>				
411110	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.960,00	F	
			Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 21 are				
			Oppervlak per jaar: 840 are				
			Aantal percelen: 1				
		4.	Gebruik: korfbal				
		.3.	Infill: zand				
		. .1. . . .	Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en)				
		. . .1. . .	Slepen na het borstelen				
411120	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	252,00	F	
			Betreft: terugvegen en aanvullen infill				
			kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 21 are				
			Oppervlak per jaar: 252 are				
			Percelen: 1				
		4.	Gebruik: korfbal				
		.2.	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			terugvegen of blazen infill op aangrenzende				
			verharding(en)				
			Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill				
		. .1. . . .	Infill: zand	I			1,00 I
411130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	26,00	F	
			Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportvelden				
			Oppervlak per ronde: 5 are (ca. 25 % van 21 are)				
			Oppervlak per jaar: 26 are (ca. 25 % van 105 are)				
			Aantal percelen: 1				
			Inclusief:				
			- Mos en algen verwijderen				
			- Verwijderen langs de opsluitband en verharding				
			rondom het veld				
		. .9. . . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de				
			aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is				
			niet toegestaan.				
		. . .2. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras				
			oppervlak.				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411140	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/ organisch afval. Oppervlak per ronde: 10 are (ca. 50 % van 21 are) Oppervlak per jaar: 53 are (ca. 50 % van 105 are) Aantal percelen: 2 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld . . .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerkingspercentage: 50% Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar binnenzijde van het veld1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende composteerinrichting	are	53,00	F
4112			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
411210	512503		Maaien grasveld. Betreft: maaien recreatief gras Oppervlak per ronde: 21 are Oppervlak per jaar: 525 are Aantal percelen: 2 2. Standaard beheer .1. Grasveldtype: recreatief grasveld . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 25 maaibeurt(en) per jaar	are	525,00	F
412			VERHARDING			
4121			<u>Onkruidbeheersing</u>			
412110	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken verharding op sportpark Exacte locatie op aanwijzing van directie Oppervlak per ronde: 9 are Oppervlak per jaar: 36 are 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 . . .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	36,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			CRUYF COURT - AEOLUSWEG DE BILT			
51			VOETBAL - KUNSTGRAS CRUYF COURT			
511			KUNSTGRAS VOETBALVELD			
			Onderstaande posten hebben betrekking op het			
			volgende veld: Cruyf Court Aeolusweg De Bilt			
			incl. uitloopstroken			
			Oppervlak kunstgras sportveld: 600 m2			
5111			<u>Regulier onderhoud</u>			
			Betreft kunstgras voetbalveld met SBR infill			
511110	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	are	180,00	F
			Betreft: borstelen en slepen kunstgrassportveld			
			Oppervlak per ronde: 6 are			
			Oppervlak per jaar: 180 are			
			Aantal percelen: 1			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.3.	Infill: SBR rubber			
		.1.	Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en)			
		. .1.	Slepen na het borstelen			
511120	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	36,00	F
			Betreft: verwijderen van blad en overige natuurlijk/ organisch afval.			
			Oppervlak per ronde: 3 are (50 % van 6 are)			
			Oppervlak per jaar: 36 are (50 % van 72 are)			
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld			
		. .2.	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Bewerkingspercentage: 50%			
			Uitvoering in het najaar d.m.v. bladblazer, blazen naar binnenzijde van het veld			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende composteerinrichting			
511130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	10,00	F
			Betreft: onkruid vrij maken kunstgrassportveld			
			Oppervlak per ronde: 2 are (ca. 30 % van 6 are)			
			Oppervlak per jaar: 10 are (ca. 30 % van 30 are)			
			Aantal percelen: 1			
			Inclusief:			
			- Mos en algen verwijderen			
			- Verwijderen langs de opsluitband en verharding rondom het veld			
		.9.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, gebruik van chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan.			
		. .2.	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			bewerkingspercentage: 25 % van het totale kunstgras oppervlak.			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511140	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	156,00	F
			Betreft: terugvegen en aanvullen infill			
			kunstgrassportveld			
			Oppervlak per ronde: 6 are			
			Oppervlak per jaar: 156 are			
			Percelen: 1			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.2.	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			terugvegen of blazen infill op aangrenzende			
			verharding(en)			
			Infill verdelen over speelveld, incl. aanvullen infill			
		.3.	Infill: SBR infill,	I		39,00 I
			Ter beschikking gesteld door gemeente.			
			Gerekend met gemiddeld 0,25 liter per are.			
			Specifiek aandacht voor druk bespeelde gebieden			
			(keepersgebied, penaltystip, middencirkel, etc.)			
5112			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
511210	512503		Maaien grasveld.	are	525,00	F
			Betreft: maaien recreatief gras			
			Oppervlak per ronde: 21 are			
			Oppervlak per jaar: 525 are			
			Aantal percelen: 2			
		2.	Standaard beheer			
		.1.	Grasveldtype: recreatief grasveld			
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2. .	Gerekend is met 25 maaibeurt(en) per jaar			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERK VAN ALGEMENE AARD				
81			SERVICE EN VERGADERINGEN				
810010	100799		Instellen en aanpassen automatische berekening	uur	32,00	F	
			Betreft het instellen en instandhouden van de				
			automatische berekeningen dat aanwezig is op de				
			sportvelden.				
			Bestaande uit:				
			- 5x voetbalveld FC De Bilt				
			- 2x voetbalveld SVM				
			- 3x honk/softbal veld				
			Gerekend met 1 uur per week				
810020	100799		Overleg met gemeente, vereniging en aannemer	keer	11,00	F	
			Betreft overleg met gemeente, vereniging en aannemer				
			over het onderhoud en gang van zaken.				
			Bestaande uit:				
			- FC De Bilt, 3x per jaar				
			- SVM, 3x per jaar				
			- Centrals, 2x per jaar				
			- NOVA, 1x per jaar				
			- T.Z. 1x per jaar				
			- DOS 1x per jaar				
82			LEVERANTIES				
820010	220321		Leveren grond.	m3	290,00	F	
			Betreft: leveren van dresszand voor sportvelden.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde				
		.1.	Grondsoort: zand	m3			290,00 L
			Dresszand geschikt voor herstel werkzaamheden				
			sportveld				
			M3 - zand dient geschikt te zijn voor toplaag natuurgras				
			sportvelden en mag geen ongewenste materialen				
			bevatten.				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
820020	513199		Leveren graszaad - SV 7	kg	1.115,00	F	
			Betreft: leverantie van graszaad voor doorzaaien				
			sportvelden				
			Type: SV 7 sportveld gras mengsel	kg			1.115,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
820030	800399		Leveren halfverharding - Barotop	m3	15,00	F	
			Betreft: leverantie halfverharding voor herstel				
			werkzaamheden honk- en softbal.				
			Type: Barotop	m3			15,00 L
			Conform eisen NOC*NSF en vigerende bonden.				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLUCHTING	TER INLICHTING
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012

- 03 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 tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 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 onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de U.A.V. 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 02 Opneming c.a. vervroegde ingebruikneming**

- 01 De opneming en de de schriftelijke mededeling ten behoeve van de ingebruikneming als bedoeld in paragraaf 10 lid 3 van de U.A.V. 2012 geschieden door de directie in bijzijn van de aannemer. De schriftelijke mededeling en het verslag van de gezamenlijke opneming kunnen geschieden via een aantekening in het weekrapport.

01 02 04 Verpanding en cederen**01 03 Termijnen en declaraties**

HFD PAR ART LID

01 03 01 Termijnen / declaraties

- 01 De betaling van een termijn door de opdrachtgever zal geschieden binnen 4 weken nadat de declaratie van de aannemer in goede orde bij de directie is ingekomen. Indien de declaratie door de directie als 'niet volledig' wordt beoordeeld, wordt de aannemer hiervan binnen 7 dagen op de hoogte gesteld. De directie zal daarbij aangeven welke documenten, welke nodig zijn ter beoordeling van de juistheid van de declaratie, ontbreken. Indien de directie bezwaar heeft tegen de inhoud van de declaratie wordt de aannemer onder opgave van redenen daarvan zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 4 weken na ontvangst van de declaratie, op de hoogte gesteld.
- 02 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012. De bewijsstukken - zoals vermeld in paragraaf 37 lid 12 van de UAV 2012 - van de declaraties dienen als bijlage bij de termijnen te worden bijgevoegd.
- 03 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld.
- 04 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald dat voor 'zo spoedig mogelijk' dient te worden gelezen 'binnen 14 dagen'

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 zal er geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschieden.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 Alle termijnstaten moeten, ondertekend door de aannemer, in tweevoud ter ondertekening worden ingediend bij de directie.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 04 De factuur met bijbehorende termijnstaat moeten worden verstuurd aan:
Gemeente De Bilt
Soestdijkseweg Zuid 173
3721 AB BILTHOVEN
Project: Onderhoud Sportvelden 2019
Zaaknummer: 15011

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Informatie-overdracht

- 04 De aannemer dient aangetroffen afwijkingen omtrent de ligging van kabels en leidingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan zowel de directie alsmede de betrokken netbeheerder(s).
- 05 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 09 04 Hydranten, afsluiters, verkenmerken, merkstenen en straatpotten

- 01 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat hydranten, afsluiters, brandkranen en dergelijke te allen tijde te bereiken en te bedienen zijn.
- 04 De verkenmerken, merkstenen e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgesteld.
Deze verkenmerken, merkstenen e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 10 Vergunningen**01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend**

- 01 De aannemer dient de directie ten alle tijden een afschrift (kopie) van verleende vergunningen / ontheffingen e.d. te verstrekken.

01 10 03 Vergunningen door de aannemer aan te vragen

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van vergunningen cq. melden van werkzaamheden aan bevoegde instanties betreffende de uit te voeren werken genoemd in dit bestek.

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

- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek.
De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 06 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. verkeer**

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, publicatie 96ab van de CROW en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder / eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 vermelde voorzieningen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en/of aanvullen.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 Plaats van verwerking

- 01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgeefster en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 10 Vervoer en tijdelijke opslag van te verwerken vrijgekomen materialen**

- 01 Alle te verwerken vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 11 Acceptatie- en/of storkosten

- 01 Wanneer er gesproken wordt over 'vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning', zijn de acceptatie- en/of storkosten voor rekening van de aannemer en dienen in de verrekenprijs te zijn inbegrepen

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard 2015 mogen wortels van te handhaven bomen dikker dan 30 mm niet worden afgestoken of doorgegraven, doorgezaagd, afgehaakt of anderszins worden beschadigd.
- 02 Grondwerk binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen of binnen twee meter van of door beplantingen in overleg met de directie.
- 03 Grondwerk bij te handhaven bomen of beplantingen mag niet worden aangevuld of anderszins aan het oog worden onttrokken dan na goedkeuring van de directie.
- 04 Beschadigde wortels dienen te alle tijde door een vakbekwaam hovenier te worden bijgesneden en afgesmeerd met een door de directie goed te keuren wondafdekmiddel.
- 05 Nooit in de stam spijkers e.d. slaan of stropen aanbrengen.
- 06 Onder de kroonprojectie van bomen mag geen materiaalopslag zijn, een gronddepot worden gemaakt of vaste en vloeibare afvalstoffen worden gedeponneerd.
- 07 Onder de kroonprojectie van bomen mogen geen machines, bouwketen, noodtoiletten e.d. worden geplaatst.
- 08 Het is niet toegestaan met voertuigen onder de kroon van te handhaven bomen te rijden anders dan strikt noodzakelijk en na goedkeuring van de directie.
Wanneer onder de kroon van te handhaven bomen dient te worden gereden dient gebruik te worden gemaakt van een rijplaat of van materieel voorzien van rupsbanden.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2020 vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 Project Social return

HFD PAR ART LID

01 20 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 U conformeert zich aan alle verplichtingen die voortvloeien uit het Paragraaf Social Return bijgevoegd als bijlage 5 bij dit bestek.
- 02 Na verlening van de Opdracht levert Opdrachtnemer aan het Werkgeversservicepunt (WGSP) een plan op hoe aan de Social Return-verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 5% van de aanneemsom. Voor het bepalen van de waarde van inspanningen in Social Return, wordt de tabel Social Return gehandhaafd.
- 03 Na goedkeuring van het plan door het WGSP ontvangt Opdrachtnemer van het WGSP een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van de inspanningen bepaald kunnen worden.
- 04 De Opdrachtgever zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de Opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om aan de Social Returnverplichting te voldoen.
- 05 Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert Opdrachtnemer 2 (twee) keer een rapportage aan het WGSP, conform de spreadsheet uit lid 03 van dit artikel.
- 06 De definitieve berekening van 5% van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.
- 07 Binnen 2 (twee) maanden na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan het WGSP conform de rapportage als genoemd in lid 04 van dit artikel.
- 08 Het WGSP heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de Opdrachtgever verhaald worden.
- 09 Het WGSP is bevoegd om inspanningen die niet door het WGSP zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Returnverplichting. De bewijslast van goedkeuring berust bij de Opdrachtnemer.
- 10 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return conform lid 01 van dit artikel niet of niet volledig nakomt, betaalt de Opdrachtnemer het resterende bedrag dat aan Social Return had moeten worden besteed aan de Opdrachtgever. Deze betaling kan plaatsvinden door creditnota's.
- 11 Indien de Opdrachtnemer werkt met Onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.
- 12 Door inschrijving verklaart de Opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.
- 13 De Aanbieder verklaart door ondertekening van de Uniforme Eigen Verklaring Aanbestedingen, dat hij -na definitieve gunning- zal voldoen aan de uitvoeringsvoorwaarde ten aanzien van Social Return (zie bijlage paragraaf Social return).

01 21 Overige bepalingen**01 21 01 Bouwlawaaï**

- 01 Het equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door te gebruiken machines, installatie's e.d. mag niet hoger zijn dan:
 - 50 dB [A] tussen 07.00 uur en 19.00 uur [dag];
 - 45 dB [A] tussen 19.00 uur en 23.00 uur [avond];
 - 45 dB [A] tussen 19.00 uur en 23.00 uur [zondagen en algemeen erkende feestdagen];
 - 40 dB [A] tussen 23.00 uur en 07.00 uur [nacht];ter plaatse van de meest nabij gelegen belendende bebouwing op 3,00 m hoogte.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 Indien de opdrachtgever gedurende de looptijd van de raamovereenkomst van het bestek voor minder dan € 100.000,- aan opdracht heeft verstrekt, heeft de aannemer recht op een aannemersvergoeding.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.
- 03 In januari 2023 start de opdrachtgever met een onderzoek voor de privatisering van de sportparken richting/met de verenigingen. De opdrachtgever is vrij om de arealen te wijzigen door deze privatisering, de aannemer heeft in dit geval geen recht op een vorm van vergoeding. Dit zal ten alle tijden bij aanvang van een nieuw contractjaar worden afgestemd met de betreffende aannemer.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt, worden een bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 02 Bewijs van oorsprong**

01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:

- plaats van herkomst;
- verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 17 Snoeien en dunnen**

- 01 Voorafgaande aan snoei- en dunwerkzaamheden kan de directie de opdrachtnemer verzoeken om een proefstuk te snoeien en/of af te zetten en/of te dunnen ter grootte van 100 m2 beplanting. Na goedkeuring van de directie mag de opdrachtnemer zijn werkzaamheden voortzetten.

51 02 20 Maaien gras

- 01 Het maaien van de velden dient altijd in dezelfde volgorde (route) te worden uitgevoerd.
- 14 Bij het maaien van gras dient 0,20 m uit de HWA-afvoer van het gebouw en 0,20 m rond de obstakels en bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 16 Bij het afsteken van graskanten dient de volledige overgroeide zode verwijderd te worden.
- 17 Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 18 Het maaien van gazons op kwaliteitsniveau B uitvoeren met een mulchmaaier.
- 19 Gras langs watergangen en vijvers maaien tot maximaal ca. 0,20 m uit de kant beschoeiing of insteek talud.
- 20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Als de opdrachtnemer hiervan wilt afwijken moet hij dit kenbaar maken bij de directie met opgaaf van reden. Het maaien van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 7 uit dit bestek.
- 25 Indien beregeningssproeiers worden geraakt tijdens het maaien dient dit direct gemeld te worden bij de directie en dienen deze zo spoedig mogelijk vervagen te worden.

51 02 29 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

HFD PAR ART LID

51 02 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel

- 01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden van bermen, groenstroken en wadi's mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 02 32 Onkruidvrij maken groenvoorzieningen

- 01 Bij mechanische onkruidbestrijding en/of grondbewerkingen in groenvoorzieningen is het toegestaan de volgende afstanden uit de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen te blijven.

bewerkingsdiepte	max. afstand tot wortelhals

- ten hoogste 0.05 m	0.05 m
- 0.05 tot 0.15 m	0.10 m

Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals rondom de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen, bij gesloten bodembedekkende beplanting en in het hart van struiken, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het onkruidvrij maken d.m.v. wieden/schrepen.

- 02 Bij onkruidbestrijding in groenvoorzieningen dient men ook de plantsoenhekjes (meestal spijlenhekwerk) vrij te houden van onkruid.

51 02 41 Structuurbederf

- 01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 02 42 Bladruimen

- 01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de opdrachtnemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad verder in de plantvakken te blazen of verwerken.

51 02 43 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 Voor het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen wordt verwezen naar de minimumeis uit 'Criteria voor duurzaam inkopen van Groenvoorzieningen' van Pianoo. De door de aannemer toe te passen middelen dienen hierop afgestemd te zijn.
- 02 De opdrachtnemer meldt, in de deelopdracht, bij de directie welk chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel voor een bepaalde behandeling, zoals omschreven in lid 01, gebruikt gaat worden
- 03 De directie behoudt altijd het recht een chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel te weigeren.
- 04 Er mag alleen gebruik gemaakt worden van middelen die wettelijk zijn toegelaten voor de plaats van toepassing.

HFD PAR ART LID

51 02 51 Verticuteren

- 02 Voordat er gestart kan worden met het verticuteren van een sportveld, dient het desbetreffende sportveld gemaaid te zijn. De kosten van het maaien zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 02 52 Registreren rijsnelheid

- 01 Door middel van een GPS-ontvanger (bijv. een handheld) dient het afgelegde traject van het maaien, verticuteren, (door)zaaien, eggen en diepverluchten in een bestand weggeschreven te worden ("loggen"). De ontvanger dient elke halve minuut minstens de volgende gegevens te loggen: datum, tijdstip (UTC), positie. Het loggingbestand per traject moet in GPX-formaat binnen 5 werkdagen na het einde van de werkzaamheden ingeleverd worden bij de directie. Uit de gegevens dient te blijken wat per veld de bewegingen en rijsnelheden zijn geweest. Daarnaast dienen alle tijdstippen van de bewerkingen (per streng) aangetoond te worden. Van de maximum snelheden, zoals vermeld in de bestekposten, mag met 10% afgeweken worden.

51 02 53 Obstakels

- 01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 02 54 Bezanden

- 02 Het maximale laadvermogen van bezandigskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen**51 03 01 Algemeen**

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
- 06 De opdrachtnemer stelt de directie meteen na constatering op de hoogte van in de ontgraving staand oppervlaktewater in plantsleuven.
- 07 De opdrachtnemer stelt van de omvorming of renovatie binnen één maand na aanleg revisietekeningen ter beschikking, digitaal.

51 3 Sportvelden**51 32 Eisen en uitvoering Sportvelden****51 32 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 Het veld mag alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wieldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in het veld ontstaat en het veld niet wordt beschadigd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden op, en ten behoeve van, grasvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.