

<b>Deel 1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	4
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
<b>Deel 2.1. Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KABELS EN LEIDINGEN	6
04 BEREIKBAARHEID TERREIN EN TRANSPORTROUTES	6
05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN	6
07 BIJLAGEN	7
08 AREAAL HOEVEELHEDEN/UITBREIDINGEN	7
09 LOCATIES MET EEN SLEUTEL	7
<b>Deel 2.2. Nadere beschrijving</b>	<b>8</b>
1 ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES	10
10 TRADITIONEEL VOETBALVELD	10
1010 Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld	10
1020 Groot- en najaarsonderhoud	12
1022 Doelen en belijning voetbalveld	15
1023 Onderhoud harde graskanten.	16
13 NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD	16
1310 Onderhoud natuurgas cricketveld	16
1313 Onderhoud harde graskanten.	18
1320 Kunstgras cricketveld	19
14 GRAVEL TENNIS	20
19 DRAINAGE	21
2 ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK	22
23 NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD	22
2310 Onderhoud natuurgas honk- en softbalveld.	22
2313 Onderhoud harde graskanten.	24
24 GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN	24
29 DRAINAGE	25
3 ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK	27
30 TRADITIONEEL VOETBALVELD	27
3010 Onderhoud traditioneel voetbalveld	27
3020 Groot- en najaarsonderhoud	29
3022 Doelen en belijning voetbalveld.	32
3023 Onderhoud harde graskanten.	32
31 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	32
32 KUNSTGRAS KORFBALVELDEN	34
35 ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD	35
36 ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN	36
37 JEU DE BOULES	37
39 DRAINAGE	37
4 ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK	39
40 TRADITIONEEL VOETBALVELD	39
4010 Onderhoud traditioneel voetbalveld	39
4020 Groot- en najaarsonderhoud	41
4022 Doelen en belijning traditioneel voetbalveld	43
4023 Onderhoud harde graskanten.	44
41 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	44
49 DRAINAGE	46
5 ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD	48
50 TRADITIONEEL VOETBALVELD	48
5010 Onderhoud traditioneel voetbalveld	48

5020	Groot- en najaarsonderhoud	50
5022	Doelen en belijning voetbalveld	53
5023	Onderhoud harde en zachte graskanten.	53
51	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	53
59	DRAINAGE	55
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	57
81	INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL	57
9	STAARTPOSTEN	58
95	STELPOSTEN	58

**Deel 3. Bepalingen****59**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	60
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	60
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJkingEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	60
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING / INDEXERING	61
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	61
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	61
01 08	BIJDRAGEN	61
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	61
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	61
01 13	KWAL.PLAN, ALG.TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN FLEX.UITV.TERMIJN	62
01 16	VERZEKERINGEN	62
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	63
01 18	BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE	63
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	64
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	64
01 25	DUURZAAMHEID- EN MILIEU- EISEN	65
01 26	KORTINGEN	65
01 27	OVERLEG	65
10	WERK ALGEMENE AARD	66
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	66
10 12	EISEN EN UITVOERING	66
23	DRAINAGE	66
23 8	DRAINAGE, BEHEER EN ONDERHOUD	66
23 85	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	66
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	66
50 1	AFVALDIENSTEN	66
50 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	66
51	GROENVOORZIENINGEN	67
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	67
51 01	BEGRIPPEN	67
51 02	EISEN EN UITVOERING	67
51 04	RISICOVERDELLING EN GARANTIES	67
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	67
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	67
51 22	EISEN UITVOERING	67
51 33	INFORMATIE OVERDRACHT	68
51 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN SPORTVELDEN	68
51 36	BOUWSTOFFEN	68
51 4	BEPLANTINGEN	68
51 41	BEGRIPPEN	68
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	68
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	68
64 12	EISEN EN UITVOERING	68

**GEMEENTE RIDDERKERK**

PROJECT: ONDERHOUDSBESTEK SPORTVELDEN RIDDERKERK  
OPDRACHTGEVER: GEMEENTE RIDDERKERK  
PROJECTNUMMER: R-00-0036  
BESTEKNUMMER: R-00-0036  
PROCEDURE: Europese openbare procedure  
STATUS: Definitief

Datum: 20-11-2024

Opgesteld door: A. Plaisier  
Gecontroleerd door: E. Markesteijn

Akkoord opdrachtgever: Akkoord opdrachtnemer:

.....

## **1. ALGEMEEN**

**01 OPDRACHTGEVER**

College van burgemeester en wethouders van gemeente Ridderkerk  
Bezoekadres: Koningsplein 1 (Gemeentehuis)  
Postcode/plaats: 2981 EA Ridderkerk  
Postadres: Postbus 271  
Postcode/plaats: 2980 AG Ridderkerk  
Telefoon: (+31) 0180 - 451234

**02 DIRECTIE**

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werken is gelegen in de gemeente Ridderkerk en betreft de volgende locaties:

Sportpark Bolnes  
Kievitsweg 153  
2987 VM Ridderkerk

Sportpark Oosterpark  
Oosterparkweg 5-9  
2986 AE Ridderkerk

Sportpark Reijerpark  
Kastanjelaan 26-40  
2982 CM Ridderkerk

Sportpark Ridderkerk  
Sportlaan 12  
2982 SN Ridderkerk

Sportpark Rijsoord  
Vlasstraat 1  
2988 XR Ridderkerk

Adres Gemeentewerf:  
Kolenbranderstraat 6a  
2984 AT Ridderkerk

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het dagelijks en jaarlijks onderhoud van sportvelden:

- a. Traditionele (gras) voetbalvelden
- b. Kunstgras voetbalvelden
- c. Gras cricket-, soft- en honkbalvelden
- d. Kunstgras korfbalvelden
- e. Gravel - Tennis & soft- en honkbalvelden
- f. Zand - Atletiek en beachveld
- g. Asfalt - Atletiek en beachveld
- h. Jeu de boules
- i. Onderhoud drainage

**05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 maart 2025 tot en met 28 februari 2027. Na deze periode heeft opdrachtgever het recht om de overeenkomst tweemaal te verlengen met 12 maanden. Uiterlijk drie maanden voor einde van de initiële looptijd van de overeenkomst wordt door opdrachtgever aangegeven of gebruik zal worden gemaakt van de optionele verlening.

Het werk wordt uitgevoerd in overleg met de directie.

Voor de uitvoerende werkzaamheden wordt uitgegaan van de volgende indicatieve planning:

- Start werkzaamheden: 01-03-2025
- Einde werkzaamheden: 28-02-2027

Werktijden waar binnen gewerkt mag worden: van maandag t/m vrijdag 07.00-16.30 uur.

Er mag niet op zater- of zondag gewerkt worden van 00.00 tot 24.00 uur.

De directie houdt zich het recht voor om bij onvoorziene omstandigheden af te wijken van de planning.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- per geval.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 KWALITEITSBORGING**

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

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

## Sportpark Bolnes

- Overzichtstekening: 2987-EK-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2987-EK-A
- Verhardingen: 2987-EK-B
- Kabels en leiding: 2987-EK-C

## Sportpark Oosterpark

- Overzichtstekening: 2986-AE-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2986-AE-A
- Verhardingen: 2986-AE-B
- Kabels en leiding: 2986-AE-C

## Sportpark Reijerpark

- Overzichtstekening: 2982-CM-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2982-CM-A
- Verhardingen: 2982-CM-B
- Kabels en leiding: 2982-CM-C

## Sportpark Ridderkerk

- Overzichtstekening: 2982-SN-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2982-SN-A
- Verhardingen: 2982-SN-B
- Kabels en leiding: 2982-SN-C

## Sportpark Rijsoord

- Overzichtstekening: 2988-XR-5.0-0
- Onderhoud sportvelden: 2988-XR-A
- Verhardingen: 2988-XR-B
- Kabels en leiding: 2988-XR-C

Beheertekeningen worden eventueel in Shapefile beschikbaar gesteld. Jaarlijks worden nieuwe shapefiles beschikbaar gesteld.

Ten behoeve van het digitaal uitwisselen van onder andere grafische kaartlagen, meldingen en schouwgegevens zal gebruikt worden gemaakt van de applicatie Arcgis Online van Esri. De Esri Shapefile is een veelgebruikt uitwisselingsformaat voor geografische informatie. De aanbestedende dienst levert uitsluitend de tekeningen door gebruik te maken van dit uitwisselingsformaat. We verwachten van de opdrachtnemer hier op/bij aan te sluiten.

Na opdracht ontvangt de opdrachtnemer inloggegevens van het beheerprogramma Arcgis Online. De opdrachtnemer meldt in dit programma elke onderhoudsronde af.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**03 KABELS EN LEIDINGEN**

Gegevens omtrent de ligging van aanwezige kabels en leidingen dienen door de aannemer te worden aangevraagd (KLIC-melding). Voorzover gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen op de bestekstekeningen zijn aangegeven zijn deze uitsluitend ter indicatie. Nutsbedrijven dienen in de gelegenheid gesteld te worden om in de arbeidsgang eigen werk te verrichten.  
enzovoort

**04 BEREIKBAARHEID TERREIN EN TRANSPORTROUTES**

De aannemer wordt geacht op de dag van aanbesteding zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging en toestand van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals van polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke en technische gegevens niet in dit bestek vermeld. Indien andere waterpeilen voorkomen dan genoemd geeft dit geen enkel recht op verrekening;  
De te volgen routes voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

**05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN**

Het werk dient te worden uitgevoerd in een gemeentelijk gebied waarin mogelijk een verhoogd risico heerst voor diefstal, vandalisme en andere vormen van criminaliteit.

De aannemer moet voortdurend waakzaam zijn om te voorkomen dat de bedoelde risico's daadwerkelijk kunnen optreden. Om die reden dient de aannemer steeds adequate maatregelen terzake te treffen (zoals het compleet houden en sluiten van afzettingen, etc.) teneinde de eigendommen die door de opdrachtgever ter beschikking gesteld zijn te beschermen.

**07 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot de inschrijving van dit bestek:  
- zie Aanbestedingsleidraad.

**08 AREAAL HOEVEELHEDEN/UITBREIDINGEN**

De areaal hoeveelheden worden jaarlijks geactualiseerd. Verschillen in areaal hoeveelheden door wijzigingen en/of uitbreidingen meer of minder dan 10% geven geen recht op een aanpassing van de prijs per eenheid. Dit in afwijking van paragraaf 39 van de UAV 2012.

De in dit bestek genoemde hoeveelheden zijn een moment opname van de maand juli 2024.

**09 LOCATIES MET EEN SLEUTEL**

Diverse sportparken zijn afgesloten. Om toegang te krijgen tot het terrein is een sleutel nodig. Deze sleutel wordt per onderhoudsronde door de directie afgegeven en kan opgehaald worden op de gemeentewerf.

## **2.2. NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<b>ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES</b> .....			
10							<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b> Aantal grasvelden: 3 Oppervlak grasvelden: 24.287,00 m2 Aantal Wetra velden: 1 Oppervlak Wetra velden: 6.341,00 m2			
1010							<u>Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld</u> .....			
101010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaiër Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	27.565,20 V	4,00 I
		2			5					
101020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	1.225,12 V	4,00 I
		2			9					
101030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	3.062,80 V	4,00 I
101040	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 101010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are  st	1.225,12 V	4,00 I
		3			9					
					1					
					2					
					3					
101050	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are  st	3.675,36 V	4,00 I
		4			5					
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101060	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: .....	are	612,56 V	
			3				Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	st		4,00 I
				3						
					2					
101070	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	2.428,70 V	
			2				Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m	st		3,00 I
				2			Aantal werkgangen: 2			
					9		Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 101010.			
						9	Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
101080	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	634,10 V	
			2				Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m	st		1,00 I
				2			Aantal werkgangen: 2			
					9		Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 101010.			
						9	Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
101090	513411						Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	1.457,22 V	
				1				st		3,00 I
					2					
101100	513411						Rollen sportveld. Betreft: rollen Wetraveld met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar	are	1.014,56 V	
				1				st		1,00 I
					2					
101120	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	1.457,22 V	
			2					st		3,00 I
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101130	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen Wetra veld Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de Wetra sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	380,46 V	
			2					st		1,00 I
			1							
				2						
101140	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 beurten per jaar. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	3.062,80 V	
			1					st		4,00 I
				1						
					9		Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca 150 kg meststof verwerkt.	kg		6.000,00 I
						9				
101150	513499						Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met dressgrond. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m <sup>2</sup> /0,5m <sup>3</sup> dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 101160. Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar.	stuk	32,00 V	
								st		8,00 I
								m3		16,00 I
101170	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	3.062,80 V	
			2					st		4,00 I
						9				
101180	512301						Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer.	are	3.062,80 V	
			2					st		4,00 I
				2						
					9					
						1				
1020							<u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102010	513499						Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar.	keer	64,00 V	
102020	513401						Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	612,56 V	
			1					st		4,00 I
102030	513499						Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Grond leveren volgens bestekpost: 102120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar.	are	122,51 V	
								st		4,00 I
								m3		8,00 I
102040	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 102120. Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 102020. Grond aanbrengen over de as van het veld.	are	612,56 V	
			5					m3		80,00 I
				9						
					9					
						9				
102050	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 102130. Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are	612,56 V	
								st		4,00 I
			3					m3		240,00 I
				9						
					9					
						2				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102102	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 102130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 102020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are  st  m3		153,14 I  2,00 I  90,00 I
102103	511101						Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are    kg		153,14 I    459,42 I
102120	220321						Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost, 101150, 102030 en 102040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. 7 Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) 1 Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3   m3 ton	104,00 V	   104,00 L 156,00 I
102130	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 102050, 102060 en 102102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7 Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) 1 Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3   m3 ton	570,00 V	   570,00 L 855,00 I
1022							<u>Doelen en belijning voetbalveld</u>			
102210	513499						Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie.	st	64,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102220	513499						Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie.	keer	8,00 V	
1023							<u>Onderhoud harde graskanten.</u>			
102310	513404						Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 3.435,10 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	13.740,40 V	
102320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 3.435,10 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	13.740,40 V	
13							<b>NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD</b> .....			
1310							<u>Onderhoud natuurgras cricketveld</u> Aantal grasvelden: 1 Oppervlak grasvelden: 9.221,00 m2			
131010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar en met 24 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are st	8.852,16 V	1,00 I
131020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are st	368,84 V	1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	922,10 V	
131040	513415		3				Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker'. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 131010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are st	368,84 V	1,00 I
131050	513416		4				Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are st	1.106,52 V	1,00 I
131060	513414		3				Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: ..... Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are st	184,42 V	1,00 I
131070	513417		2				Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 131010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are st	922,10 V	1,00 I
131080	513411		1				Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are st	553,26 V	1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131090	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	553,26 V	
			2					st		1,00 I
			1							
				2						
131100	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 stuks Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	922,10 V	
			1					st		1,00 I
			1							
				9			Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt.	kg		1.500,00 I
						9				
131120	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	922,10 V	
			2					st		1,00 I
						9				
131140	512301						Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer.	are	922,10 V	
			2					st		0,62 I
						2				
				9						
						1				
1313							<u>Onderhoud harde graskanten.</u>			
131310	513404						Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaïen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 806,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	3.224,00 V	
			2							
				3						
					2					
						9				
131320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 806,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	3.224,00 V	
			2							
				3						
					2					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1320							<u>Kunstgras cricketveld</u> Aantal kunstgrasvelden: 1 pitch in natuurgrasveld Oppervlak kunstgras: 90,00 m2			
132020	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud zand velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het zand infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	1,80 V	
132050	712599						Aanvullen infill - zand infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 4 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren zand-infill zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 0,5 ton zand per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Levering zand volgens bestekspost 132080.	are	1,80 V	
							Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 0,5 ton zand per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Levering zand volgens bestekspost 132080.	ton		1,00 I
132080	712599						Leveren zand infill. Betreft: het leveren van het zand infill t.b.v. bestekspost 132050. Leveren op plaats van verwerking. Zand infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige infill.	ton ton	1,00 V	1,00 L
132090	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	418,90 V	
							2 Vrijgekomen materiaal vervalt aan de aannemer			
132120	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de zand ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal.  Aantal percelen: 3 stuks. Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand	are	40,00 V	
132150	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. Betreft: wiedeggen zand ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: 3 stuks. Slepen na wiedeggen in 1 werkgang Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	are	2.178,28 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
132160	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: 3 stuks. Gebruik: voetbal Infill: zand. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.	are	1.089,14 V	
			1							
				3						
					2					
						9				
132170	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 448,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	116,48 V	
					3					
						2				
						9				
14							<b>GRAVEL TENNIS</b> Aantal gravelbanen: 6 Oppervlak banen: 2.509,00 m2 Aantal smashcourtbanen: 2 Oppervlak banen: 1.246,00 m2			
140010	712599						Losmaken, egaliseren en walsen toplaag. Betreft: losmaken van de toplaag inclusief egaliseren en walsen. Onderhoudsperiode: voorjaar Inclusief aanvullen en leveren tekortkomend materiaal. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	75,10 V	
								ton		50,00 L
140020	712599						Afstrooien toplaag. Betreft: afstrooien, egaliseren en walsen toplaag na bewerking volgens bestekpost: 140010. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	75,10 V	
140030	712599						Slepen gravel. Betreft: het slepen van gravel. Inclusief aanvullen en leveren tekortkomend materiaal. Gerekend met 70 onderhoudsbeurten per jaar. - week 6 t/m 22: 1 x per week - week 23 t/m 48: 2 x per week Incl. het schoonmaken van afwateringsgoten langs de banen na slepen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	5.257,00 V	
140040	712599						Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. Betreft: het opnemen van belijning voorafgaande aan werkzaamheden op de baan en het opnieuw aanbrengen. Belijning aanbrengen conform richtlijnen KNLTB. Gerekend is met 1 keer per jaar. Aanbrengen in week 12 of 13, voor 1 april.	keer	2,00 V	
140050	712499						Verwijderen blad van gravelbaan. Betreft: het verwijderen van blad en overige natuurlijke materialen van gravelbaan. Gerekend met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	375,50 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140060	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerking: omtrek baan x 1,0 m breed. Omtrek: 356,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	56,96 V	
19			1				<b>DRAINAGE</b> .....			
190010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 190020 en 190030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 140 st. Verharding: en/of onverhard Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie.	st	70,00 V	
190020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 14.620,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 190030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m	m	7.310,00 V	
190030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.138,00 m. Grootste putafstand: 65,00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm	m	569,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							<b>ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK</b> .....			
23							<b>NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD</b> Aantal grasvelden: 2 Oppervlak grasvelden: 14.441,00 m2			
2310							<u>Onderhoud natuurgras honk- en softbalveld.</u> .....			
231010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar en met 24 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are st	13.863,36 V	2,00 I
231020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien natuurgras sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are st	577,64 V	2,00 I
231030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are st	1.444,10 V	2,00 I
231040	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 231010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are st	577,64 V	2,00 I
231050	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are st	1.732,92 V	2,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
231140	512301						Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer.	are	1.444,10 V	
			2					st		2,00 I
			2							
			9							
				1						
2313							<u>Onderhoud harde graskanten.</u>			
231310	513404						Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaïen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 2.438,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	9.752,00 V	
			2							
			3							
				2						
231320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 2.438,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	9.752,00 V	
			2							
			3							
				2						
24							<b>GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN</b> Aantal tennisbanen: 6 Oppervlak tennis: 3.728,00 m2 Oppervlak gravel soft- honkbal: 2.325,00 m2			
240010	712599						Losmaken, egaliseren en walsen topklaag. Betreft: losmaken van de topklaag inclusief egaliseren en walsen. Onderhoudsperiode: voorjaar Inclusief aanvullen en leveren tekortkomend materiaal. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	121,06 V	
								ton		60,00 L
240020	712599						Afstrooien topklaag. Betreft: afstrooien, egaliseren en walsen topklaag na bewerking volgens bestekpost: 240010. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	121,06 V	
240030	712599						Slepen gravel. Betreft: het slepen van gravel. Inclusief aanvullen en leveren tekortkomend materiaal. Gerekend met 70 onderhoudsbeurten per jaar. - week 6 t/m 22: 1 x per week - week 23 t/m 48: 2 x per week Incl. het schoonmaken van afwateringsgoten langs de banen na slepen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	8.474,20 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
240040	712599						Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning. Betreft: het opnemen van belijning voorafgaande aan werkzaamheden op de baan en het opnieuw aanbrengen. Belijning aanbrengen conform richtlijnen KNLTB. Gerekend is met 1 keer per jaar. Aanbrengen in week 12 of 13, voor 1 april.	keer	12,00 V	
240050	712499						Verwijderen blad van gravelbaan. Betreft: het verwijderen van blad en overige natuurlijke materialen van gravelbaan. Gerekend met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	605,30 V	
240060	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Bewerking: omtrek baan x 1,0 m breed. Omtrek: 910,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	145,60 V	
29			1				<b>DRAINAGE</b> .....			
290010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 290020 en 290030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 90 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie.	st	45,00 V	
290020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 8.660,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 290030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage 9 9 2 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m	m	4.330,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
290030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamel leidingen van het drainage systeem en de bijbehorende putten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.085,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm.	m	543,00 V	
			3							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							<b>ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK</b> .....			
30							<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b> .....			
3010							<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> Aantal sportgrasvelden: 2 Oppervlak: 14.962,00 m2 Aantal overige grasvelden: 1 (schoolsport/evenementen veld) Oppervlak: 6.608,00 m2			
301010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	19.413,00 V	3,00 I
		2			5					
				1						
					4					
						1				
301020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	862,80 V	3,00 I
		2			9					
				1						
					2					
						1				
301030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.496,20 V	2,00 I
301040	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 301010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are  st	598,48 V	2,00 I
					3					
				9						
					1					
					2					
						3				
301050	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: 2 Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are  st	1.795,44 V	2,00 I
		4								
					5					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
301060	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: .....	are	299,24 V	
			3				Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	st		2,00 I
				3						
					2					
301070	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	1.496,20 V	
			2				Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2	st		2,00 I
				2			Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 301010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
					9					
						9				
301090	513411						Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	1.496,20 V	
				1				st		2,00 I
					2					
301100	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: traditionele sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	1.294,20 V	
			2					st		3,01 I
				1						
					2					
301120	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen: Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	1.496,20 V	
				1			Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt wordt ca. 150 kg meststof verwerkt.	st		2,00 I
					1			kg		1.500,00 I
						9				
						9				
301130	513499						Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m <sup>2</sup> /0,5m <sup>3</sup> dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 302120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar.	stuk	16,00 V	
								st		4,00 I
								m3		8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301150	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.496,20 V	2,00 I
301170	512301						Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer.	are  st	1.496,20 V	2,00 I
3020							<u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie.			
302010	513499						Opnemen en terugplaatsen senioren doelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van senioren doelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de senioren doelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar.	keer  st	32,00 V	16,00 I
302020	513401						Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are  st	299,24 V	2,00 I
302030	513499						Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Grond leveren volgens bestekpost: 302120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar.	are  st  m3	59,84 V	2,00 I  4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302040	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	299,24 V	
				5			Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 302120.	m3		40,00 I
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.			
				9			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 302020.			
				9			Grond aanbrengen over de as van het veld.			
302050	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are st	299,24 V	2,00 I
				3			Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130.			
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.	m3		120,00 I
				9			Gehele veld bezanden.			
				2			Slepen in twee gangen			
302060	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar.	are st	430,68 V	3,00 I
				3			Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130.			
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.	m3		180,00 I
				9			Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 302020.			
				9			Gehele veld bezanden.			
				2			Slepen in twee gangen			
302070	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen:	are st	299,24 V	2,00 I
				2			Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2.			
				2			Diepte: 250 mm			
				2			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
302080	513425						Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen:	are st	299,24 V	2,00 I
				9			Bewerkingsdiepte: 250 mm.			
				2			Toplaag niet breken			
				1			Slepen in 2 werkgangen			
				3			Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
302090	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	299,24 V	
				1			Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010.	kg		448,86 I
				1			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
				2			Zaaifstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
				2			Aantal werkgangen: 2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302100	513426						Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 302101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld.	are	149,62 V	
302101	513499						Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 302100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	ton		240,00 I
302102	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 302130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 302020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are st m3		149,62 I 2,00 I 90,00 I
302103	511101						Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg		149,62 I 448,86 I
302120	220321						Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 301130, 302030 en 302040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) 1 Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 ton	52,00 V	52,00 L 78,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302130	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 302050, 302060 en 302102 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	390,00 V	
			1							
			7					m3 ton		390,00 L 585,00 I
				1						
				1						
3022							<u>Doelen en belijning voetbalveld.</u>			
302210	513499						Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie.	stuk	32,00 V	
302220	513499						Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning tationeel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie.	keer	2,00 V	
								kg		24,00 L
3023							<u>Onderhoud harde graskanten.</u>			
302310	513404						Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: knippen/maaïen graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaïen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.080,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	4.320,00 V	
			2							
			3							
				2						
302320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.080,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	4.320,00 V	
			2							
			3							
				2						
31							<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b> Aantal velden: 2 Oppervlak: 15.913,00 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	1.591,30 V	
			1					st		2,00 I
			2							
			9							
310020	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE.	are	80,00 V	
			2					st		2,00 I
			3							
			9							
310050	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	are	8.274,76 V	
								st		2,00 I
310080	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: TPE Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.	are	4.137,38 V	
			1					st		2,00 I
			3							
			2							
			9							
310090	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 728,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	189,28 V	
								st		2,00 I
			3							
			2							
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
310100	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	318,26 V	
310130	712599						Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 310160	are	318,26 V	
310160	712599						Leveren TPE infill Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 310020 en 310130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan.	ton	6,00 V	
32							<b>KUNSTGRAS KORFBALVELDEN</b> Aantal velden: 7 Oppervlak kunstgras: 10.356,00 m2			
320010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal velden: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	1.035,60 V	
320020	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de zand ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal velden: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Leveren volgens bestekpost: 320080	are	175,00 V	
		9						st		7,00 I
		2						st		7,00 I
		3						ton		5,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320030	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid. Betreft: wiedeggen zand ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal velden: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	are	5.385,12 V	
								st		7,00 I
320040	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal velden: Gebruik: korfbal Infill: zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.	are	2.692,56 V	
		4						st		7,00 I
			3							
				2						
					9					
320050	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal velden: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 685,00 m1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	178,10 V	
								st		7,00 I
			3							
				2						
					9					
320060	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud. Betreft: het mechanisch reinigen van het infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de zand ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	207,12 V	
320070	712599						Aanvullen infill - zand infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren infillzand t.b.v. kunstgras korfbalveld zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton zand t.b.v. kunstgras korfbalveld. Levering zand t.b.v. kunstgras korfbalveld volgens bestekspost 320080.	are	207,12 V	
								ton		14,00 I
320080	712599						Leveren zand infill. Betreft: het leveren van het zand infill t.b.v. bestekspost 320020 en 320070. Infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige zand infill.	ton	19,25 V	
								ton		19,25 L
35							<b>ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD</b> - verspringbak: 42,00 m2 - beachveld: 592,00 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
350010	220421						Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de verspringbak en het beachveld. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per jaar. Aantal locaties: 2 stuks. Grondsoort: zand.	m2	5.080,00 V	
		9					Betreft: zand in het beachveld en verspringbak Oppervlakken:	st		2,00 I
			1			4	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m	m2		635,00 I
350020	510199						Verwijderen blad uit verspringbak en beachveld. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal uit verspringbak en van beachveld. Aantal locaties: Verwijderen door middel van bladblazen en verzamelen. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	6.350,00 V	
							Aantal locaties: Verwijderen door middel van bladblazen en verzamelen. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurten per jaar. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	st		2,00 I
350030	711121						Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: het uitzeven van de verspringbak en het beachveld. Aantal locaties: Materiaal: zand	m2	1.270,00 V	
		1					Reinigen door middel van zeven Zeefmaat: 5 mm	st		2,00 I
			1				Reinigen tot een diepte van 300 mm			
				2			Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar			
					1		De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
						9				
350040	711131						Aanvullen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft het aanvullen van zand t.b.v. de verspringbak en het beachveld inclusief leverantie. Gerekend: is met 1 leverantie per jaar. Aantal locaties: Materiaal: zand t.b.v. verspringbak en beachvelden. -status A zand -vorm: ronde, gladde korrel -kleur: wit/licht geel -textuur: gepolijst -kalkgehalte: <0,1% -M50-cijfer: 180 um Levering na goedkeuring door directie.	m3	10,00 V	
		1					Egaliseren conform bestekspost 350010.	st		2,00 I
			1					m3		10,00 L
						9				
36							<b>ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN</b> Oppervlak hardrenbaan: 485,00 m2 Oppervlak handbalveld: 1.053,00 m2			
360010	501411						Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal van asfalt hardrenbaan. Aantal hardrenbanen: Oppervlak hardrenbaan:	are	48,50 V	
							Betreft: verhard terrein Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar	st		1,00 I
		1					De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2		485,00 I
				5						
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
360020	501411						Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van blad en organisch materiaal van asfalt handbalveld. Aantal handbalvelden: Oppervlak handbalveld: Betreft: verhard terrein Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	105,30 V	
37		1			5		<b>JEU DE BOULES</b> Aantal banen: 18 Oppervlak: 704,00 m2	st m2		1,00 I 1.053,00 I
370010	513499						Profileren van grind op jeu de boulesbaan. Uitvoering gelijk met werkzaamheden zoals opgenomen in 370020 en 370030. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurten per jaar.	are	183,04 V	
370020	518101					2	Verharding ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad van de jeu de boulesbaan. Uitvoering gelijk met de posten 370010 en 370030. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	70,40 V	
370030	518203		1			4	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: het handmatig onkruidvrij maken van ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van schoffelen/handmatig plukken. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	84,48 V	
370040	220399						Aanbrengen of verwijderen grind. Betreft: het aanbrengen en verwerken of verwijderen van grind t.b.v. vlakheid of kleine aanpassingen aan de jeu de boulesbaan. Leverantie conform stelpost: 950020. Uitvoering in overleg met directie UAV. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	ton	2,00 V	
39							<b>DRAINAGE</b> .....			
390010	240152		1			1	Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 390020 en 390030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 120 st. Verharding: n.v.t./onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, werkput herstellen naar oude situatie.	st	60,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
390020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 8.770,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 390030. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m.	m	4.385,00 V	
		1								
			9							
				9						
					2					
						9				
390030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.185,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm.	m	593,00 V	
		3								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							<b>ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK</b> .....			
40							<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b> .....			
4010							<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> Aantal velden: 2 Oppervlak: 16.252,00 m2			
401010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	14.626,80 V	2,00 I
		2								
			5							
				1						
					4					
						1				
401020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	650,08 V	2,00 I
		2								
			9							
				1						
					2					
						1				
401030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.625,20 V	2,00 I
401040	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' (o.g.). Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 401010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are  st	650,08 V	2,00 I
					3					
						9				
				1						
					2					
						3				
401050	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are  st	1.950,24 V	2,00 I
		4								
			5							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
401060	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: .....	are	325,04 V	
			3				Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	st		2,00 I
				3						
					2					
401070	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	1.625,20 V	
			2				Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m	st		2,00 I
				2			Aantal werkgangen: 2			
					9		Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 401010.			
						9	Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
401090	513411						Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen:	are	975,12 V	
				1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	st		2,00 I
					2		Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
401100	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Aantal percelen:	are	975,12 V	
			2				Slepen met sleepraam	st		2,00 I
				1			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					2		Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
401120	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen:	are	1.625,20 V	
				1			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	st		2,00 I
					1		Grasveldtype: grassportveld			
						9	Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn.	kg		1.500,00 I
						9	Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt.			
401130	513499						Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m <sup>2</sup> /0,5m <sup>3</sup> dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 402120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar.	stuk	16,00 V	
								st		4,00 I
								m3		8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
401150	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.625,20 V	2,00 I
4020			2				<u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaaronderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie.			
402010	513499						Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar.	keer  st	32,00 V	4,00 I
402020	513401						Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are  st	325,04 V	2,00 I
402030	513499		1			1	Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Dressgrond leveren volgens bestekpost: 402120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar.	are  st  m3	65,00 V	2,00 I  4,00 I
402040	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dressgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 402120. Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihoogte van 10 mm volgens bestekspost 402020. Grond aanbrengen over de as van het veld.	are  m3	325,04 V	40,00 I
			5							
				9						
					9					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402050	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are st  m3	325,04 V	2,00 I   120,00 I
402060	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 402020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are st  m3	325,04 V	2,00 I   120,00 I
402070	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are st	325,04 V	2,00 I
402080	513425						Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: Bewerkingsdiepte: 250 mm. Toplaag niet breken Slepen in 2 werkgangen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are st	325,04 V	2,00 I
402090	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	325,04 V	
402100	513426						Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 402101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld.	are	162,52 V	
402101	513499						Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 402100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	ton		240,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402102	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 402130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 402020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are  st  m3		162,52 I  2,00 I  90,00 I
402103	511101						Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are    kg		162,52 I    487,56 I
402120	220321						Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 401130, 402030 en 402040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3   m3 ton	52,00 V	   52,00 L 78,00 I
402130	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 402050, 402060 en 402102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3   m3 ton	330,00 V	   330,00 L 495,00 I
4022							<u>Doelen en belijning traditioneel voetbalveld</u>			
402210	513499						Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie.	st	32,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
402220	513499						Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschoopgebieden, strafschoopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie.	keer	4,00 V	
4023							<u>Onderhoud harde graskanten.</u>			
402310	513404						Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.866,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	7.464,00 V	
402320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.866,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	7.464,00 V	
41							<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b> Aantal velden: 5 Oppervlak: 25.453,00 m2			
410010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	2.545,30 V	
410020	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE.	are st	120,00 V	3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410030	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de SBR ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50 m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: SBR.	are	200,00 V	
		9						st		5,00 I
			2							
				3						
410050	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	are	9.286,16 V	
								st		4,00 I
410060	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld - SBR ingestrooid. Betreft: wiedeggen SBR ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	are	3.949,40 V	
								st		1,00 I
410080	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: SBR of TPE Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.	are	6.617,78 V	
		1						st		5,00 I
			3							
				2						
					9					
410090	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	366,08 V	
								st		5,00 I
			3							
				2						
					9					
410100	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	357,16 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410110	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud SBR velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het SBR infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de SBR ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	151,90 V	
410130	712599						Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 410160	are	357,16 V	
410140	712599						Aanvullen infill - SBR infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren SBR-infill zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 2 ton rubber per jaar voor de SBR ingestrooide sportvelden. Levering SBR-rubber volgens bestekspost 410170	ton		8,00 I
410160	712599						Leveren TPE infill. Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 410020 en 410130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan.	ton	16,00 V	
410170	712599						Leveren SBR-infill. Betreft: het leveren van het SBR infill t.b.v. bestekspost 410030 en 410140. SBR infill dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige SBR infill. Levering per keer dat de SBR wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan.	ton	6,00 V	16,00 L
49							<b>DRAINAGE</b> .....			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
490010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 490030 en 490040. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 98 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie.	st	49,00 V	
490030	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 10.290,00 m. Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 490040. Betreft: drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m.	m	5.145,00 V	
490040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende doorspuitputten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 1.135,00 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm.	m	568,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							<b>ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD</b> .....			
50							<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b> Aantal grasvelden: 2 Oppervlak grasvelden: 14.385,00 m2			
5010							<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u> .....			
501010	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 45 maaibeurt(en) per jaar en met 22 maaibeurt (en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	12.946,50 V	2,00 I
		2								
			5							
				1						
					4					
						1				
501020	512503						Maaien grasveld. Betreft: maaien traditionele voetbalvelden. Aantal percelen: Standaard beheer Grasveldtype: gazon, maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are  st	575,40 V	2,00 I
		2								
			9							
				1						
					2					
						1				
501030	513499						Vegen sportvelden. Betreft: vegen sportvelden. Aantal percelen: Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld. Horizontaal of met een talud tot 1:3. Gerekend is met 5 beurten per jaar. Reactietijd: 1 werkdag. Materialen verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.438,50 V	2,00 I
501040	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren met behulp van een 'fieldtopmaker' o.g. Aantal percelen: Diepte: 15 mm Direct na een maaibeurt volgens bestekspostnr. 501010. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are  st	575,40 V	2,00 I
					3					
						9				
				1						
					2					
						3				
501050	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: topbeluchten sportveld. Grasveldtype: grassportveld. Aantal percelen: Beluchten met: prikrollen. Diepte: 150 mm Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are  st	1.726,20 V	2,00 I
		4								
			5							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
501060	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten/schudfrezen sportveld. Aantal percelen: Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are  st	287,70 V	  2,00 I
501070	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen sportveld. Aantal percelen: Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspostnummer 501010. Vrijgekomen materiaal direct opvegen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.438,50 V	  2,00 I
501090	513411						Rollen sportveld. Betreft: rollen met een landrol bestaande uit meerdere elementen. Aantal percelen: Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are  st	863,10 V	  2,00 I
501100	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen traditioneel sportveld. Slepen in 2 werkgangen. Betreft: de wetra sportvelden. Aantal percelen: Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are  st	863,10 V	  2,00 I
501120	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld. Aantal giften: 5 Aantal percelen: ..... Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige of poederachtige meststof: type en hoeveelheid wordt door de directie aangegeven. Levering meststoffen op stelpost 950020 Bestekspost wordt geacht inclusief transport van de meststoffen vanaf gemeentewerf naar de velden te zijn. Per beurt per veld wordt ca. 150 kg meststof verwerkt.	are  st  kg	1.438,50 V	  2,00 I  3.000,00 I
501130	513499						Herstellen doelgebieden machinaal. Betreft: machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde. Aantal doelgebieden: Gerekend is met ca. 25,0 m <sup>2</sup> /0,5m <sup>3</sup> dressgrond per doelgebied. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 502120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar.	stuk  st m3	16,00 V	  4,00 I 8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
501150	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het sportveld ontdoen van blad en organisch materiaal. Aantal percelen: Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are  st	1.438,50 V	2,00 I
501170	512301						Beregenen terreinen. Betreft: het beregenen van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar In overleg met directie. Water op te pompen uit open water Sportveld. Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 5 keer per jaar. Met materiaal van de aannemer.	are  st	1.438,50 V	2,00 I
5020							<u>Groot- en najaarsonderhoud</u> Groot- en najaarsonderhoud jaarlijks aan het begin van het onderhoudsjaar inplannen in overleg met directie.			
502010	513499						Opnemen en terugplaatsen senioren doelen Betreft: het voor het groot onderhoud opnemen van senioren doelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de senioren doelen. Doelen tijdelijk onderste boven plaatsen tegen de ballenvanger en met kettingen zekeren. Aantal doelen: Betreft 2 senioren doelen per keer (1 veld). Doelen staan in grondkokers (geen afdekplaatjes aanwezig) inclusief grondraam, netbeugels en netten. Gerekend is met 4 keer per veld per jaar.	keer  st	32,00 V	16,00 I
502020	513401						Maaien sportveld. Betreft: kort maaien voorafgaand aan voorjaarsonderhoud van het sportveld. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. Maximale lengte gras na maaien 10 mm. Aantal percelen: Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are  st	287,70 V	2,00 I
502030	513499						Plaatselijk herstel grasmat 10%. Betreft: herstel grasmat: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken. Aantal percelen: Oppervlakte sportveld gemiddeld: 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10% van het veld oppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van de doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m3 dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost: 950010. Dressgrond leveren volgens bestekpost: 502120. Gerekend met 2 beurten per veld per jaar.	are  st  m3	57,52 V	2,00 I  4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
502040	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met dressgrond over de as van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	287,70 V	
				5			Dresgrond volgens eisen in deel 3 van dit bestek. Leveren volgens bestekspost 502120.	m3		40,00 I
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 5-10m3 per veld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.			
				9			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de grond het gras maaien op een maaihogte van 10 mm volgens bestekspost 502020.			
				9			Grond aanbrengen over de as van het veld.			
502050	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	287,70 V	
				3			Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130.	st		2,00 I
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.	m3		120,00 I
				9			Gehele veld bezanden.			
				2			Slepen in twee gangen			
502060	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar.	are	287,70 V	
				3			Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130.	st		2,00 I
				9			Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV.	m3		120,00 I
				9			Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 502020.			
				9			Gehele veld bezanden.			
				2			Slepen in twee gangen			
502070	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportveld, najaarsonderhoud. Aantal percelen: Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2. Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	287,70 V	
				2				st		2,00 I
				2						
				2						
502080	513425						Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: Bewerkingsdiepte: 250 mm. Toplaag niet breken Slepen in 2 werkgangen Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	287,70 V	
				9				st		2,00 I
				2						
				1						
				3						
502090	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien met Vredo (o.g.) doorzaaimachine. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Zaadmengsel ten behoeven van grassportveld Levering graszaad verrekenen op stelpost: 950010 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	287,70 V	
				9						
				1						
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
502100	513426						Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het 'fieldtoppen' van het sportveld. Gerekend is met 1 sportveld per jaar. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 502101. Betreft fijn zavelige toplaag sportveld.	are	143,85 V	
502101	513499						Afvoeren vilt- en/of graslaag. Betreft: het afvoeren van vrijgekomen materialen uit bestekspost 502100. Gerekend is met een hoeveelheid van ca. 120 ton per veld. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	ton		240,00 I
502102	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het dressen/bezanden van sportvelden. Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurten per jaar. Dreszand geleverd volgens bestekpost 502130. Hoeveelheid: gemiddeld 45 m3 per sportveld. Definitieve hoeveelheid in overleg met directie UAV. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 502020. Gehele veld bezanden. 2 Slepen in twee gangen	are st m3		143,85 I 2,00 I 90,00 I
502103	511101						Zaaien. Betreft: zaaien grasveld Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld bepaald door directie UAV en levering via stelpost 950010. Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg		143,85 I 431,55 I
502120	220321						Leveren grond. Betreft: het leveren van dressgrond t.b.v. bestekspost 501130, 502030 en 502040. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde. Grondsoort: dressgrond volgens de eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) 1 Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 ton	52,00 V	52,00 L 78,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
502130	220321						Leveren grond. Betreft het leveren van dresszand t.b.v. besteksposten 502050, 502060 en 502102. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. - hoeveelheid in tonnen (x1,5) Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	330,00 V	
			1							
			7					m3 ton		330,00 L 495,00 I
				1						
				1						
5022							<u>Doelen en belijning voetbalveld</u>			
502210	513499						Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel. Betreft: verwijderen en herplaatsen voetbaldoel t.b.v. onderhoud doelgebieden. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Verwijderen en herplaatsen in overleg met directie.	st	32,00 V	
502220	513499						Uitzetten en belijnen voetbalveld. Betreft: uitzetten en aanbrengen belijning traditioneel voetbalveld. Belijning: doelgebieden, strafschopgebieden, strafschopstippen, cornerhoeken, '9, 15 meter-lijnen', middellijn, middencirkel en de middenstip. Gerekend is met 1 keer per jaar. Leveren kalk t.b.v. belijning. Gerekend is met ca. 4,0 kg per veld. De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het 'Handboek voor sportaccomodaties' van de NOC-NSF. Breedte lijnen: 100 mm. Kleur lijnen: wit. Tijdstip aanbrengen in overleg met directie.	keer	4,00 V	
5023							<u>Onderhoud harde en zachte graskanten.</u>			
502310	513404						Knippen/maaien van graskanten. Betreft: knippen/maaien graskanten langs verharding. Langs verharding Knippen of maaien Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.305,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	5.220,00 V	
			2							
			3							
				2						
502320	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken graskanten langs verharding. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 1.305,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	5.220,00 V	
			2							
			3							
				2						
51							<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b> Aantal velden: 2 Oppervlak kunstgras: 16.071,00 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5   6				
510010	712404						are	1.607,10 V		
						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van kunstgrasvelden waarbij blad, overig organisch materiaal, grof- en fijn zwerfafval en kauwgom wordt verwijderd Blad en organisch materiaal niet van het veld blazen maar verzamelen en afvoeren. Kauwgom verwijderen zonder oplosmiddelen. Aantal percelen: Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
510020	712401						are	40,00 V		
						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: op de TPE ingestrooide velden het ter plaatse van de intensief bespeelde gebieden zoals penalty-stip, middenstip, cornerhoek en doelgebied e.d. terugvegen van het opzij gespeelde infillmateriaal. Aantal percelen: Gemiddeld oppervlak te herstellen per beurt: ca. 50m2. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE.	st		1,00 I	
510050	712499						are	8.356,92 V		
						Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid. Betreft: wiedeggen TPE ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Slepen na wiedeggen in 1 werkgang. Wiedeggen met en voor kunstgrasontwikkelde wiedeg met variabele diepte-instelling. Gerekend is met 26 beurten per jaar.	st		2,00 I	
510080	712407						are	4.178,46 V		
						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen ingestrooid kunstgrassportveld. Aantal percelen: Gebruik: voetbal Infill: TPE of zand/steagran. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen in 1 werkgang. Rijrichting zo kiezen dat er naar de bekende locaties met minder infill toe gereden wordt.				
510090	712402						are	189,28 V		
						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kruiden en mossen langs de randen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Gerekend is met een strook van 1 m rond het veld. Onkruidvrij maken door middel van handmatig verwijderen en intensief borstelen. Gerekend is met 13 onderhoudsbeurt(en) per jaar Omtrek: 728,00 m1 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
510100	712599						Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden. Betreft: het mechanisch reinigen van het TPE infillmateriaal door dit in 1 werkgang op te nemen, te reinigen en weer aan te brengen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Bewerkingsdiepte: tot de backing van de mat. Verwijderen van slijpsel van vezels, mos, vuil, fijnstof e.d. Overtollig infill verdelen over de mat. Inclusief na reiniging borstelen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	321,42 V	
510130	712599						Aanvullen infill - TPE infill. Betreft: het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld (doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton TPE per jaar voor de TPE ingestrooide sportvelden. Levering TPE volgens bestekspost 510160	are	321,42 V	
510160	712599						Leveren TPE infill. Betreft: het leveren van het TPE infill t.b.v. bestekspost 510020 en 510130. TPE infill in overleg met directie en dient gelijk te zijn aan het reeds aanwezige TPE infill. Levering per keer dat de TPE wordt verwerkt op plaats van verwerking. Tussentijdse opslag op spotveld is niet toegestaan.	ton	5,00 V	
59							<b>DRAINAGE</b> .....			
590010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: het graven en opnieuw aanvullen van de werkput t.b.v. het doorspuiten van drainage volgens besteksposten 590020 en 590030. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Aantal doorspuitputten per beurt: 56 st. Verharding: en/of onverhard. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m Grasmat uitsteken en separaat deponeren naast de werkput. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st	28,00 V	
590020	230131						9 Na doorspuiten, locatie herstellen naar oude situatie.			
590020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage van de sportvelden. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 5.880,00 m Verzamelleidingen reinigen volgens bestekpost 590030. Betreft drainage inclusief zuigdrain en hoofddrain. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains variërend van 65 mm tot 125 mm. Strengen met diverse lengtes. Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld variërend van 0.20 m tot 1.00 m	m	2.940,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
590030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van het drainagesysteem en de bijbehorende putten. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Per beurt: 650 m. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 200 mm.	m	325,00 V	
			3							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b> .....			
81							<b>INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL</b> .....			
810010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van een groenvoorziener. -inclusief handgereedschap zoals een bladblazer en bosmaaier. -inclusief vervoer (werkbus) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: 1	uur	80,00 V	
810020	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet hydraulische graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine ca. 3.5 ton. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00 V	
810030	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: t.b.v. onderhoud sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							<b>STAARTPOSTEN</b> .....			
95							<b>STELPOSTEN</b> .....			
950010	100301						Stelpost levering graszaad Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het leveren van graszaad voor de bestekposten: 102030, 102090, 102103, 302030, 302090, 302103, 402030, 402090, 402103, 502030, 502090 en 502103.	EUR	30.000,00 V	
			9							
950020	100301						Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	40.000,00 V	
			1							

### **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 2023, 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](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.03 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat het niet toegestaan is om negatieve bedragen op te nemen voor de prijs per eenheid en genoemd totaalbedrag.

**01 01 13 ONDERAANNEMING**

- 01 In aanvulling op Hoofdstuk III, paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 (Verplichtingen van de Aannemer) dient de aannemer voor elke in te schakelen onderaannemer uiterlijk drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden de directie schriftelijke goedkeuring te vragen.

**01 01 14 HANDBOEK BOMEN**

- 01 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022.
- 02 Bij tegenstrijdigheden tussen artikel 01.01.01 lid 01 en het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 01 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 03 De volgende aanvullende artikelen van Handboek Bomen 2022 zijn van toepassing:  
- Hfst. 2: Werken rond bomen.

**01 01 15 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 De afroep door de directie kan telefonisch of per e-mail worden gedaan.
- 03 De inschrijver dient 6 dagen per week ma t/m za, in werktijden tussen 7:00 en 20:00 uur, personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van calamiteiten.

**01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN****01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par.39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.  
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of de daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeenkomstig prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot een normaal niveau gebracht.
- 02 In aanvulling op paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 10% aannemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meerwerk. Voor de aannemersvergoeding bij de levering van goederen geldt 5%.  
Wijzigingen in hoeveelheden arealen door uitbreidingen en/of wijzigingen meer of minder dan 10% geven geen recht op verrekening.

HFD PAR ART LID

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING / INDEXERING****01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling zoals in artikel 01 04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van de risicoregeling zoals in artikel 01 04 van de Standaard worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de overeenkomst. 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).  
StatLine - Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100 (cbs.nl)

- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B01=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten  
B1=de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$ , waarin:  
B0n=de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;  
B1=de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.  
Indexeringspercentage afronden op tienden.

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

- 01 De declaraties met daarop aangegeven het besteknummer, de omschrijving van het werk en de desbetreffende afdeling in tweevoud indienen bij:

Gemeente Ridderkerk  
Cluster buitenruimte, team Ondersteuning  
t.a.v. dhr. E. Markesteijn  
Postbus 271  
2980 AG Ridderkerk

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 05 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 02 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN DOOR DE AANNEMER**

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

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

HFD PAR ART LID

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden volgens onderhavig bestek eventueel werken kunnen worden uitgevoerd voor:
- kabels en leidingen e.d.;
  - ver- en/of nieuwbouw van panden;
  - civieltechnische constructies en bouwwerken;
  - cultuurtechnische werkzaamheden door derden.
- De aannemer is verplicht het werk op zodanige wijze uit te voeren, dat een vlotte werkwijze voor de benodigde werkzaamheden door derden mogelijk is.
- 02 In verband met het bepaalde in lid 01 is de directie bevoegd aan de uitvoering van (onderdelen van) het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op een vergoeding.

**01 13 KWAL.PLAN, ALG.TIJDSCHEMA, WERKPLAN EN FLEX.UITV.TERMIJN****01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN**

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. Als uitgangspunt geldt dat alle onderhoudswerkzaamheden op maandag tot en met vrijdag tussen 7:00 uur en 16:30 uur mogen worden uitgevoerd.
- 03 Het algemeen tijdschema moet uiterlijk 7 dagen na de gunning van het werk, ter goedkeuring van de directie zijn ingediend; dit in afwijking van hetgeen bepaald is in Hoofdstuk IX, paragraaf 26 lid 02 van de UAV 2012.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 CAR-VERZEKERING**

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer secundair een doorlopende CAR (ofwel bouw-)verzekering lopen ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemers en onderaannemers. De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis en dient zich te conformeren aan de in de polis gestelde verplichtingen. De polis ligt ter inzage bij de opdrachtgever en op verzoek kan de opdrachtgever een kopie verstrekken.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt, tot het einde van de onderhoudsperiode met een maximum van 24 maanden. Indien de duur van de werkzaamheden langer is als 24 maanden dient de opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en de Btw tot een maximum van €5.000.000,- (5 miljoen). Indien blijkt dat het bedrag hoger als 5 miljoen uitkomt dient opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de opdrachtgever.
- 04 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd volgens de CAR-verzekering, en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheids Verzekering voor Bedrijven (AVB) te hebben afgesloten. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 2.500.000,- te bedragen. Indien gewenst door opdrachtgever dient een kopie van een geldige, recente polis bij navraag te worden verstrekt.
- 05 Indien de secundaire CAR verzekering van de gemeente bij schade aangesproken moet worden kan het eigen risico van € 2.500,- bij schade dat op de bouwverzekering van toepassing is, ten laste worden gebracht bij de opdrachtnemer, evenals de uren die opdrachtgever moet maken om de schade te behandelen en alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer aansprakelijk is volgens dit bestek. Er dient enkel een causaal verband te worden aangetoond tussen de uitgevoerde werkzaamheden en de schade die is ontstaan bij claimant.
- 06 Indien er sprake is van schade dient de opdrachtnemer/aannemer de schade-behandeling op zich te nemen en binnen 14 dagen na dagtekening van de schademelding contact op te nemen met de melder van de schade.

HFD PAR ART LID

Oprachtnemer draagt zorg voor een correcte en duidelijke correspondentie richting de melder van de schade. Tevens dient hij dit direct te melden bij de opdrachtgever of indien van toepassing: bij zijn betreffende verzekeraar. Oprachtnemer conformeert zich aan een schadeafhandeling volgens de richtlijnen van de ombudsman ("Omgaan met schadeclaims 2011").

- 07 Indien de CAR-verzekering van de opdrachtgever wordt aangesproken zijn slechts schades gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schades welke optreden in een werkplaats van de aannemer, danwel zijn onderaannemers, of tijdens transport naar de bouwplaats, zijn sowieso niet gedekt. De opdrachtnemer dient zichzelf tegen dergelijke schades te verzekeren.
- 08 De CAR-verzekering van de opdrachtgever biedt géén dekking tegen
  - Bedrijfsschade (zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden) waarbij de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn
  - Schade, direct of indirect als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde(n)
  - Werkmaterieel en voertuigen welke de opdrachtnemer toebehoort (zie lid 9)
- 09 Voertuigen en/of werkmaterieel dienen verzekerd te zijn door de eigenaren in overeenstemming met de WAM (Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen). Tevens verplicht opdrachtnemer zich ertoe dat in de keuze van de (zwaarte) van het voertuig voor het werk, rekening te houden met de bebouwde omgeving alsmede de fundatie ervan.
- 10 De opdrachtnemer verplicht zich ertoe zorg te dragen voor herstel van (woning)schade van omwonenden ten gevolge van bouwverkeer ten behoeve van het werk als het causaal verband is aangetoond is. Zie lid 06. (Onder omwonenden wordt minimaal verstaan de bewoners die een vooropname hebben laten verrichten).

## **01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

### **01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, het opladen vanuit en het vervoeren vanaf tussentijdse opslag van vrijgekomen materialen (groenafval en klein/grof zwerfafval), niet voor verrekening in aanmerking komt. De betreffende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid van de in deel 2.2. ('Nadere beschrijving') van dit bestek opgenomen besteksposten.
- 07 Vrijkomende materialen van invasieve exoten moeten dusdanig verwerkt worden dat verspreiding niet mogelijk is.

## **01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE**

### **01 18 03 MELDEN VAN SCHADE**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 lid 1 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de opdrachtgever. De rapportages zijn voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 03 Bij schades aan eigendommen van derden onderneemt de opdrachtnemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de opdrachtgever.
- 04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de opdrachtnemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

### **01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 1 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan bomen: tweehonderdvijftig euro (€250,-) per boom. Deze schadevergoeding wordt direct in rekening gebracht.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschafkosten van de boom niet in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 04 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten niet voor gezamenlijke rekening van opdrachtgever en aannemer, maar zijn deze geheel voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 02 Artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt vervangen door onderstaand lid:  
Het schadebedrag bedraagt:
- bij herstelbare schade € 50,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 50,- per gebeurtenis;
  - bij onherstelbare schade € 75,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 75,- per gebeurtenis;

**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 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 In aanvulling van artikel 01 12 01 van de Standaard dient de aannemer bij snoeien en maaien (droog en nat) voorafgaand aan het werk een inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten uit te voeren.
- 02 Gedurende het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) gelden de volgende aanvullende voorwaarden:
- Voor de werkgang wordt het plangebied door een terzake kundige persoon onderzocht op de aanwezigheid van vogels welke bezig zijn met hun broedproces. Deze vogels mogen tijdens hun broedproces ( baltsen, nestbouw, en verzorgen van opgroeiende jongen) niet door de werkzaamheden verstoord worden.
  - Rondom een bezet vogelnest mogen er binnen een straal van vijf meter geen activiteiten plaatsvinden.
  - Waarnemingen worden met behulp van GPS puntmeting geregistreerd.
  - De locaties worden aangegeven op een plankaart en in het veld d.m.v. een signaalvlag gemarkeerd.
  - Daar waar juridisch zwaarder beschermde soorten aanwezig zijn, houdt een ter zake kundige persoon toezicht op de uitvoering en registreert de maatregelen en de effecten. Dit document wordt door de opdrachtgever digitaal geslagen.
  - Indien niet aan de schade beperkende maatregel kan worden voldaan, dan wordt er in overleg met een ecooloog andere maatregelen getroffen die niet van wezenlijk invloed is op beschermde soorten/ populatie en of inheemse vogelsoort welke bezig is met het broedproces.
  - Met het oog op controle door handhavende instanties worden afwegingen en beslispunten om tot uitvoering over te gaan goed gedocumenteerd. Ook de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen (bv. verplaatsen van vogelnesten worden in opdracht van de opdrachtgever, onder begeleiding van een ter zake kundig persoon uitgevoerd.
  - Oprachtnemer zorgt er voor dat, voordat de werkgang plaatsvindt, is gecontroleerd op de aanwezigheid van vogels welke bezig zijn met het broedproces en bloeiende of zaadbevattende juridisch zwaarder beschermde planten.
  - Groeiplaatsen van de juridisch zwaarder beschermde planten en vogelnesten worden bij het schonen, maaien en snoeien ruim gespaard.
- Rondom een bezet vogelnest mogen er binnen een straal van drie meter geen onderhoudsactiviteiten plaatsvinden.
- 03 Daar waar zich een juridisch zwaarder beschermde soort heeft gevestigd en door een terzake kundige persoon is geconsenteerd dat door uitvoering van de werkzaamheden, ondanks de schadebeperkende maatregelen, afbreuk zou worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soort/populatie, moet het werk worden stopgezet.

**01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

**01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Bij een inventarisatie en registratie te beschermen plant- en diersoorten is artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 02 In aanvulling van artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer de rapportages hiervan te uploaden in een daarvoor aangewezen map.

## **01 25 DUURZAAMHEID- EN MILIEU- EISEN**

### **01 25 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen met kentekenbewijs.
- 02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een type goedkeuring als bedoeld in de verordening (EU) 2016/1628.
- 03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten daarvoor een training hebben gehad in het energie-efficiënt gebruik van deze mobiele werktuigen.
- 04 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase III-A emissiegrenswaarde en zijn voorzien van een roetfilter.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW en een variabel toerental voldoen voor de uitstoot van fijnstof tenminste aan de grenswaarden van Fase III-B.
- 06 Na 1 januari 2013 ingezette mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fase III-B.
- 07 De emissiegrenswaarden Fase III-A en Fase III-B zijn opgenomen in de Europese Richtlijn 2004/26/EG voor mobiele werktuigen die in 21 april 2004 van kracht is geworden.
- 08 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 09 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.

### **01 25 02 VRACHTWAGENS**

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:  
- dieselmotor euroklasse VI of hoger;  
- gebruik van een alternatieve brandstof anders dan diesel.

### **01 25 03 HYDRAULISCHE OLIE**

- 01 Oliën en vetten die gebruikt worden op het werk moeten voldoen aan eisen van klasse III voor biologische afbreekbaarheid en toxiciteit. Oliën en vetten voldoen aan deze eisen als:
- a) De basisolie in het product gemakkelijk biologisch afbreekbaar is volgens de Europese gevaarlijke stoffenrichtlijn 67/548 EG (met uitzondering van het 10 dagen criterium).
- b) De acute aquatische toxiciteit (EC/LC50) van het product groter is dan 100 mg/l, volgens zowel OECD 201 als OECD 202.
- c) Het product niet één, meerdere of combinaties van de volgende R-zinnen dient te vermelden volgens EG richtlijn 1999/45 EG: R 39, R 40, R 42, R 43, R 45, R 46, R 48, R 49, R 60, R 61, R 62, R 63, R 64 of R 68.

Indien het product voorzien is van één van de volgende keurmerken: de Zweedse Standaard SS155434 of SS155470 (klasse B of C) Blauer Engel (RAL-UZ 79 of RAL-UZ 64), wordt in ieder geval aan de minimumeis voldaan.

## **01 26 KORTINGEN**

### **01 26 02 KORTING I.V.M. NIET VOLDOEN AAN MILIEUEISEN**

- 01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd van € 1000 per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

## **01 27 OVERLEG**

HFD PAR ART LID

**01 27 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 De aannemer is verplicht om bouwvergaderingen en werkbijeenkomsten bij te wonen. Dit betreft zowel de uitvoerder als de projectleider/hoofduitvoerder.
- 02 De frequentie van de bouwvergaderingen is 1x per 4 weken, in overleg met de directie kan hiervan worden afgeweken.
- 03 Minimaal 3 werkdagen voor een bouwvergadering dient de aannemer eventuele besprekingspunten in bij de directie.
- 04 In paragraaf 27 lid 09 van de U.A.V. 2012 dient de tekst 'directie' te worden vervangen door 'aannemer' en dient het woord 'aannemer' te worden vervangen voor 'directie'. De aannemer maakt verslagen van bouwvergaderingen. De verslagen dienen binnen 3 dagen digitaal toegezonden te worden naar de directie.

**10 WERK ALGEMENE AARD****10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 12 EISEN EN UITVOERING****10 12 04 VERWERKING AFVALSTOFFEN**

- 01 Alle afvalstoffen, zoals los geborsteld veegvuil dienen dagelijks te worden verzameld en afgevoerd. Tenzij anders in het bestek of bepaling is aangegeven.

**23 DRAINAGE****23 8 DRAINAGE, BEHEER EN ONDERHOUD****23 85 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****23 85 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

- 01 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage wordt tevens gerekend het opzoeken, opgraven en aanvullen van de drainageput met doorspuitvoorziening, alsmede het opbreken en herstellen van de elementenverharding.
- 02 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage wordt tevens gerekend het opzoeken van de eindbuizen.
- 03 Aan paragraaf 23.85 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend als volgt: Tot het doorspuiten van de drainage en/of de verzamelleiding wordt tevens gerekend het reinigen van de drainageputten.
- 04 Indien bij het doorspuiten van de drainage en/of de verzamelleiding gebreken aan de drainage en/of verzamelleiding worden geconstateerd, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden aan de directie. Indien de gebreken zijn ontstaan door de (onder)aannemer, zijn de herstellkosten en/of overige werkzaamheden voor rekening van de aannemer. Indien de gebreken niet zijn ontstaan door de (onder)aannemer zullen de herstellkosten en/of overige werkzaamheden middels meerwerk verrekend worden.

**50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN****50 1 AFVALDIENSTEN****50 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****50 13 01 ALGEMEEN**

- 06 Achtergelaten fijn en grof zwerfafval en grof vuil in concentraties groter dan 80 liter worden beschouwd als illegale stortingen en moeten derhalve in opdracht van de directie tegen een verrekening worden verwijderd. De stort- of verbrandingskosten van de naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen komen voor rekening

HFD PAR ART LID

van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

## **51 GROENVOORZIENINGEN**

### **51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

#### **51 01 BEGRIPPEN**

##### **51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.01.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
- j. vak: een aaneengesloten oppervlakte van één beheergroep welke wordt begrensd door een andere beheergroep of verharding, water, erfscheidingen en (privé)percelen.
  - k. rand: begrenzing van een vak indien en voorzover deze begrenzing bestaat uit gazons, ruw gras, erfscheidingen, verhardingen.
  - n. harde graskanten: graskanten die grenzen aan alle soorten verharding.
  - o. zachte graskanten: graskanten die grenzen aan plantvakken.
- 02 Lijnvormige objecten zoals hekwerken, palissadewanden, betonbielzen, bloembakken en geleiderails worden eveneens gerekend tot obstakels.

#### **51 02 EISEN EN UITVOERING**

##### **51 02 09 TOEPASSEN VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN**

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 02 De kosten die worden gemaakt voor onderzoek als gevolg van het vermoeden van het gebruik van chemische middelen, komen voor rekening van de opdrachtnemer indien het gebruik wordt aangetoond.
- 03 Indien geconstateerd wordt dat zonder toestemming van de opdrachtgever chemische middelen zijn gebruikt wordt het contract ontbonden.

##### **51 04 RISICOVERDELLING EN GARANTIES**

##### **51 04 05 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 02 Bij de inzet van materieel dient rekening te worden gehouden met het voorkomen van beschadiging aan de grasmat, kruidachtige vegetatie en de bodem van houtige begroeiingen.
- 03 De aannemer is verplicht alle schades door insporingen voor zijn rekening te herstellen en aan te vullen, zonodig incl. zaaien tot aan het maaiveld.

#### **51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

##### **51 05 06 GRASKANTEN EN AANGRENZENDE VERHARDING**

- 01 Tot het afsteken van harde graskanten behoort tevens het onkruidvrij maken en het vegen van de aangrenzende verharding tot 0,40 m uit de rand van de graskant.

#### **51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**

##### **51 22 EISEN UITVOERING**

##### **51 22 05 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 02 van de Standaard dient de hoogte na het maaien van grasveld te voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld vanuit NOC NSF en/of door de diverse sportverenigingen zijn aangegeven.
- 16 Maaisel dat op de verharding terecht komt dient direct verwijderd te worden.
- 19 De aannemer is verplicht om bij het bijmaaien rondom obstakels als O.V. en bomen zonder (polyethyleen)

HFD PAR ART LID

maaiveld-beschermers gebruik te maken van afstandhouders (incl. mes in beschermkap die het touw afsnijdt) waardoor de obstakels en bomen niet geraakt kunnen worden door touwen, messen of ander maaigarnituur.

- 20 Bij obstakels en bomen waarbij conform lid 19 gemaaid moet worden met een afstandhouder is een graskraag van 0,05 m rondom het obstakel of boom toegestaan. Bij overige obstakels en bomen is een graskraag niet toegestaan.
- 21 Per maaibeurt dienen alle harden kanten en zachte kanten op een zodanige wijze worden meegenomen, dat geen staande graskanten overblijven.
- 22 Spoorvorming van meer dan 10 mm in te maaien objecten en mechanische beschadiging van de grasmat door materieel dient te worden voorkomen.
- 26 Het maaien van gazon dient te worden uitgevoerd met een kooimaaiër. Op aanwijzing en verzoek van de directie kan een aantal keer per jaar van deze uitvoeringswijze worden afgeweken en dient te worden gemaaid met een cirkelmaaiër.
- 27 De maaiwerkzaamheden dienen per locatie in 1 gesloten werkgang uitgevoerd te worden.

## **51 33 INFORMATIE OVERDRACHT**

### **51 33 02 AUTOMATISCHE BEREGENING**

- 01 Sportpark Ridderkerk beschikt over automatische beregening van de grasvelden. De automatische beregening wordt door de vereniging bediend. De velden worden in het groeiseizoen 's nachts beregend.

### **51 33 03 RUSTPERIODE SPORTVELDEN**

- 01 De opdrachtgever bepaald de rustperiode voor de sportvelden. Deze rustperiode is gemiddeld 12 weken in de periode juni-augustus. De opdrachtnemer verwerkt deze rustperiode op zijn werkplanning.

## **51 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN SPORTVELDEN**

### **51 35 01 VOORKOMEN VERSPREIDING BOUWSTOFFEN**

- 01 Machines op sportveld schoonmaken zodat verspreiding van SBR en TPE buiten de velden wordt voorkomen.
- 02 TPE en SBR wat door bewerking buiten de velden terecht komt direct na het afronden van de werkzaamheden verwijderen/terug aanbrengen op de desbetreffende velden.

## **51 36 BOUWSTOFFEN**

### **51 36 04 DIVERSE BOUWSTOFFEN**

- 01 Voor zover niet anders in het bestek is vermeld, dienen al te leveren bouwstoffen te voldoen aan de NOC\*NSF-normen zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luiden.

## **51 4 BEPLANTINGEN**

### **51 41 BEGRIPPEN**

#### **51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.41.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder:
  - l. opslag: ongewenste houtige opslag van zaailingen tussen de bestaande beplanting.
  - m. onkruid: ongewenste vegetatie inclusief bramen, kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot, met uitzondering van Sedum-, mos- en algbegroeiing.

## **64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**

### **64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**

#### **64 12 EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

**64 12 03 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortbescherming gemeenten (Stadswerk en VHG, december 2023) van toepassing. De gedragscode is als bijlage bij dit bestek aanwezig.
- 02 De aannemer is verplicht om zich te houden aan de uitgangspunten, aanvullende maatregelen, voorschriften en/of beperkingen van deze gedragscode.

Behoort bij: R-00-0036

Onderhoudsbestek Sportparken Ridderkerk

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: R-00-0036

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)euro  
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

(naam)  
(functie)

C) (handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: R-00-0036

Onderhoudsbestek Sportparken Ridderkerk

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

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

- A)  
gevestigd te:
  
- B)  
gevestigd te:
  
- C)  
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>ONDERHOUD SPORTPARK BOLNES</b>				
10	<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b>				
1010	<u>Onderhoud traditioneel en Wetra voetbalveld</u>				
101010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	27.565,20	V	
101020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	1.225,12	V	
101030	Vegen sportvelden.	are	3.062,80	V	
101040	Verticuteren sportveld.	are	1.225,12	V	
101050	Top beluchten sportveld.	are	3.675,36	V	
101060	Diep beluchten sportveld.	are	612,56	V	
101070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	2.428,70	V	
101080	Wiedeggen sportveld - Wetra veld	are	634,10	V	
101090	Rollen sportveld.	are	1.457,22	V	
101100	Rollen sportveld - Wetraveld	are	1.014,56	V	
101120	Slepen sportveld.	are	1.457,22	V	
101130	Slepen Wetra sportveld.	are	380,46	V	
101140	Bemesten grasveld.	are	3.062,80	V	
101150	Herstellen doelgebieden machinaal.	stuk	32,00	V	
101170	Grasveld ontdoen van blad.	are	3.062,80	V	
101180	Beregenen terreinen.	are	3.062,80	V	
1020	<u>Groot- en najaarsonderhoud</u>				
102010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	64,00	V	
102020	Kort maaien sportveld.	are	612,56	V	
102030	Plaatselijk herstel grasmat 10%.	are	122,51	V	
102040	Dressen/bezanden sportveld.	are	612,56	V	
102050	Bezanden sportveld bij groot onderhoud.	are	612,56	V	
102060	Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud.	are	612,56	V	
102070	Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud.	are	612,56	V	
102080	Recyclingdressen sportveld.	are	612,56	V	
102090	Doorzaaien sportveld.	are	612,56	V	
102100	Affrezen toplaag sportveld.	are	153,14	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
102120	Leveren dressgrond.	m3	104,00	V	
102130	Leveren dresszand.	m3	570,00	V	
1022	<u>Doelen en belijning voetbalveld</u>				
102210	Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel.	st	64,00	V	
102220	Uitzetten en belijnen voetbalveld.	keer	8,00	V	
1023	<u>Onderhoud harde graskanten.</u>				
102310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	13.740,40	V	
102320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	13.740,40	V	
13	<b>NATUUR- EN KUNSTGRAS CRICKETVELD</b>				
1310	<u>Onderhoud natuurgras cricketveld</u>				
131010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	8.852,16	V	
131020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	368,84	V	
131030	Vegen sportvelden.	are	922,10	V	
131040	Verticuteren sportveld.	are	368,84	V	
131050	Top beluchten sportveld.	are	1.106,52	V	
131060	Diep beluchten sportveld.	are	184,42	V	
131070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	922,10	V	
131080	Rollen sportveld.	are	553,26	V	
131090	Slepen sportveld.	are	553,26	V	
131100	Bemesten grasveld.	are	922,10	V	
131120	Grasveld ontdoen van blad.	are	922,10	V	
131140	Beregenen terreinen.	are	922,10	V	
1313	<u>Onderhoud harde graskanten.</u>				
131310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	3.224,00	V	
131320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	3.224,00	V	
1320	<u>Kunstgras cricketveld</u>				
132020	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud zand velden.	are	1,80	V	
132050	Aanvullen infill - zand infill.	are	1,80	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132080	Leveren zand infill.	ton	1,00	V	
132090	Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld.	are	418,90	V	
132120	Lokaal terugvegen en aanvullen infill zand velden.	are	40,00	V	
132150	Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid.	are	2.178,28	V	
132160	Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.089,14	V	
132170	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen.	are	116,48	V	
14	<b>GRAVEL TENNIS</b>				
140010	Losmaken, egaliseren en walsen toplaag.	are	75,10	V	
140020	Afstrooien toplaag.	are	75,10	V	
140030	Slepen gravel.	are	5.257,00	V	
140040	Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning.	keer	2,00	V	
140050	Verwijderen blad van gravelbaan.	are	375,50	V	
140060	Onkruidvrij maken ongebonden verharding - gravel.	are	56,96	V	
19	<b>DRAINAGE</b>				
190010	Graven en aanvullen werkput	st	70,00	V	
190020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	7.310,00	V	
190030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	569,00	V	
2	<b>ONDERHOUD SPORTPARK OOSTERPARK</b>				
23	<b>NATUURGRAS HONK- EN SOFTBALVELD</b>				
2310	<u>Onderhoud natuurgras honk- en softbalveld.</u>				
231010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	13.863,36	V	
231020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	577,64	V	
231030	Vegen sportvelden.	are	1.444,10	V	
231040	Verticuteren sportveld.	are	577,64	V	
231050	Top beluchten sportveld.	are	1.732,92	V	
231060	Diep beluchten sportveld.	are	288,82	V	
231070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	1.444,10	V	
231080	Rollen sportveld.	are	866,46	V	
231090	Slepen sportveld.	are	288,82	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231100	Bemesten grasveld.	are	1.444,10	V	
231120	Grasveld ontdoen van blad.	are	2.888,20	V	
231140	Beregenen terreinen.	are	1.444,10	V	
2313	<u>Onderhoud harde graskanten.</u>				
231310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	9.752,00	V	
231320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	9.752,00	V	
24	<b>GRAVEL TENNIS EN SOFT- HONKBALVELDEN</b>				
240010	Losmaken, egaliseren en walsen toplaag.	are	121,06	V	
240020	Afstrooien toplaag.	are	121,06	V	
240030	Slepen gravel.	are	8.474,20	V	
240040	Opnemen en opnieuw aanbrengen belijning.	keer	12,00	V	
240050	Verwijderen blad van gravelbaan.	are	605,30	V	
240060	Onkruidvrij maken ongebonden verharding - gravel.	are	145,60	V	
29	<b>DRAINAGE</b>				
290010	Graven en aanvullen werkput	st	45,00	V	
290020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	4.330,00	V	
290030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	543,00	V	
3	<b>ONDERHOUD SPORTPARK REIJERPARK</b>				
30	<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b>				
3010	<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u>				
301010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	19.413,00	V	
301020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	862,80	V	
301030	Vegen sportvelden.	are	1.496,20	V	
301040	Verticuteren sportveld.	are	598,48	V	
301050	Top beluchten sportveld.	are	1.795,44	V	
301060	Diep beluchten sportveld.	are	299,24	V	
301070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	1.496,20	V	
301090	Rollen sportveld.	are	1.496,20	V	
301100	Slepen sportveld.	are	1.294,20	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301120	Bemesten grasveld.	are	1.496,20	V	
301130	Herstellen doelgebieden machinaal.	stuk	16,00	V	
301150	Grasveld ontdoen van blad.	are	1.496,20	V	
301170	Beregenen terreinen.	are	1.496,20	V	
3020	<u>Groot- en najaarsonderhoud</u>				
302010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	32,00	V	
302020	Kort maaien sportveld.	are	299,24	V	
302030	Plaatselijk herstel grasmat 10%.	are	59,84	V	
302040	Dressen/bezanden sportveld.	are	299,24	V	
302050	Bezanden sportveld bij groot onderhoud.	are	299,24	V	
302060	Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud.	are	430,68	V	
302070	Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud.	are	299,24	V	
302080	Recyclingdressen sportveld.	are	299,24	V	
302090	Doorzaaien sportveld.	are	299,24	V	
302100	Affrezen toplaag sportveld.	are	149,62	V	
302120	Leveren dressgrond.	m3	52,00	V	
302130	Leveren dresszand.	m3	390,00	V	
3022	<u>Doelen en belijning voetbalveld.</u>				
302210	Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel.	stuk	32,00	V	
302220	Uitzetten en belijnen voetbalveld.	keer	2,00	V	
3023	<u>Onderhoud harde graskanten.</u>				
302310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	4.320,00	V	
302320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	4.320,00	V	
31	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b>				
310010	Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld.	are	1.591,30	V	
310020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden.	are	80,00	V	
310050	Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid.	are	8.274,76	V	
310080	Borstelen kunstgrassportveld.	are	4.137,38	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310090	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen.	are	189,28	V	
310100	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden.	are	318,26	V	
310130	Aanvullen infill - TPE infill.	are	318,26	V	
310160	Leveren TPE infill	ton	6,00	V	
32	<b>KUNSTGRAS KORFBALVELDEN</b>				
320010	Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld.	are	1.035,60	V	
320020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	175,00	V	
320030	Wiedeggen kunstgrassportveld - zand ingestrooid.	are	5.385,12	V	
320040	Borstelen kunstgrassportveld.	are	2.692,56	V	
320050	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen.	are	178,10	V	
320060	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud.	are	207,12	V	
320070	Aanvullen infill - zand infill.	are	207,12	V	
320080	Leveren zand infill.	ton	19,25	V	
35	<b>ZAND ATLETIEK EN BEACHVELD</b>				
350010	Profileren van oppervlakken.	m2	5.080,00	V	
350020	Verwijderen blad uit verspringbak en beachveld.	m2	6.350,00	V	
350030	Reinigen ondergrond-los materiaal.	m2	1.270,00	V	
350040	Aanvullen ondergrond-los materiaal.	m3	10,00	V	
36	<b>ASFALT ATLETIEK EN HANDBALVELDEN</b>				
360010	Verwijderen blad - atletiek	are	48,50	V	
360020	Verwijderen blad - handbalveld	are	105,30	V	
37	<b>JEU DE BOULES</b>				
370010	Profileren van grind op jeu de boulesbaan.	are	183,04	V	
370020	Halfverharding (grind) ontdoen van blad.	are	70,40	V	
370030	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	84,48	V	
370040	Aanbrengen of verwijderen grind.	ton	2,00	V	
39	<b>DRAINAGE</b>				
390010	Graven en aanvullen werkput - onverhard.	st	60,00	V	
390020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	4.385,00	V	
390030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	593,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	<b>ONDERHOUD SPORTPARK RIDDERKERK</b>				
40	<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b>				
4010	<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u>				
401010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	14.626,80	V	
401020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	650,08	V	
401030	Vegen sportvelden.	are	1.625,20	V	
401040	Verticuteren sportveld.	are	650,08	V	
401050	Top beluchten sportveld.	are	1.950,24	V	
401060	Diep beluchten sportveld.	are	325,04	V	
401070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	1.625,20	V	
401090	Rollen sportveld.	are	975,12	V	
401100	Slepen sportveld.	are	975,12	V	
401120	Bemesten grasveld.	are	1.625,20	V	
401130	Herstellen doelgebieden machinaal.	stuk	16,00	V	
401150	Grasveld ontdoen van blad.	are	1.625,20	V	
4020	<u>Groot- en najaarsonderhoud</u>				
402010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	32,00	V	
402020	Kort maaien sportveld.	are	325,04	V	
402030	Plaatselijk herstel grasmat 10%.	are	65,00	V	
402040	Dressen/bezanden sportveld.	are	325,04	V	
402050	Bezanden sportveld bij groot onderhoud.	are	325,04	V	
402060	Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud.	are	325,04	V	
402070	Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud.	are	325,04	V	
402080	Recyclingdressen sportveld.	are	325,04	V	
402090	Doorzaaien sportveld.	are	325,04	V	
402100	Affrezen toplaag sportveld.	are	162,52	V	
402120	Leveren dressgrond.	m3	52,00	V	
402130	Leveren dresszand.	m3	330,00	V	
4022	<u>Doelen en belijning traditioneel voetbalveld</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402210	Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel.	st	32,00	V	
402220	Uitzetten en belijnen voetbalveld.	keer	4,00	V	
4023	<u>Onderhoud harde graskanten.</u>				
402310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	7.464,00	V	
402320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	7.464,00	V	
41	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b>				
410010	Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld.	are	2.545,30	V	
410020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden.	are	120,00	V	
410030	Lokaal terugvegen en aanvullen infill SBR velden.	are	200,00	V	
410050	Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid.	are	9.286,16	V	
410060	Wiedeggen kunstgrassportveld - SBR ingestrooid.	are	3.949,40	V	
410080	Borstelen kunstgrassportveld.	are	6.617,78	V	
410090	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen.	are	366,08	V	
410100	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden.	are	357,16	V	
410110	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud SBR velden.	are	151,90	V	
410130	Aanvullen infill - TPE infill.	are	357,16	V	
410140	Aanvullen infill - SBR infill.	are	151,90	V	
410160	Leveren TPE infill.	ton	16,00	V	
410170	Leveren SBR-infill.	ton	6,00	V	
49	<b>DRAINAGE</b>				
490010	Graven en aanvullen werkput	st	49,00	V	
490030	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	5.145,00	V	
490040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	568,00	V	
5	<b>ONDERHOUD SPORTPARK RIJSOORD</b>				
50	<b>TRADITIONEEL VOETBALVELD</b>				
5010	<u>Onderhoud traditioneel voetbalveld</u>				
501010	Maaien grasveld - kooimaaiër.	are	12.946,50	V	
501020	Maaien grasveld - cirkelmaaiër.	are	575,40	V	
501030	Vegen sportvelden.	are	1.438,50	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501040	Verticuteren sportveld.	are	575,40	V	
501050	Top beluchten sportveld.	are	1.726,20	V	
501060	Diep beluchten sportveld.	are	287,70	V	
501070	Wiedeggen sportveld - traditioneel veld.	are	1.438,50	V	
501090	Rollen sportveld.	are	863,10	V	
501100	Slepen sportveld.	are	863,10	V	
501120	Bemesten grasveld.	are	1.438,50	V	
501130	Herstellen doelgebieden machinaal.	stuk	16,00	V	
501150	Grasveld ontdoen van blad.	are	1.438,50	V	
501170	Beregenen terreinen.	are	1.438,50	V	
5020	<u>Groot- en najaarsonderhoud</u>				
502010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	32,00	V	
502020	Kort maaien sportveld.	are	287,70	V	
502030	Plaatselijk herstel grasmatt 10%.	are	57,52	V	
502040	Dressen/bezanden sportveld.	are	287,70	V	
502050	Bezanden sportveld bij groot onderhoud.	are	287,70	V	
502060	Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud.	are	287,70	V	
502070	Diepbeluchten sportveld najaarsonderhoud.	are	287,70	V	
502080	Recyclingdressen sportveld.	are	287,70	V	
502090	Doorzaaien sportveld.	are	287,70	V	
502100	Affrezen toplaag sportveld.	are	143,85	V	
502120	Leveren dressgrond.	m3	52,00	V	
502130	Leveren dresszand.	m3	330,00	V	
5022	<u>Doelen en belijning voetbalveld</u>				
502210	Verwijderen en herplaatsen voetbaldoel.	st	32,00	V	
502220	Uitzetten en belijnen voetbalveld.	keer	4,00	V	
5023	<u>Onderhoud harde en zachte graskanten.</u>				
502310	Knippen/maaien van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	5.220,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
502320	Afsteken/afsnijden van graskanten langs verharding - harde graskanten.	m	5.220,00	V	
51	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b>				
510010	Verwijderen blad en vuil van kunstgrassportveld.	are	1.607,10	V	
510020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill TPE velden.	are	40,00	V	
510050	Wiedeggen kunstgrassportveld - TPE ingestrooid.	are	8.356,92	V	
510080	Borstelen kunstgrassportveld.	are	4.178,46	V	
510090	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - randen.	are	189,28	V	
510100	Onderhoudsbeurt- specialistisch onderhoud TPE velden.	are	321,42	V	
510130	Aanvullen infill - TPE infill.	are	321,42	V	
510160	Leveren TPE infill.	ton	5,00	V	
59	<b>DRAINAGE</b>				
590010	Graven en aanvullen werkput	st	28,00	V	
590020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	2.940,00	V	
590030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	325,00	V	
8	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>				
81	<b>INZET WERKNEMERS EN/OF MATERIEEL</b>				
810010	Inzetten werknemer - groenvoorziener.	uur	80,00	V	
810020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
810030	Inzetten tractor.	uur	40,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>				
910010	.....	EUR		N	
910020	.....	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>UITVOERINGSKOSTEN</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>ALGEMENE KOSTEN</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>WINST EN RISICO</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost levering graszaad	EUR		V	
950020	Stelpost overige leveranties	EUR		V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				