

RAW-Bestek

Onderhoud sportvelden

Gemeente Winterswijk en gemeente Oost-Gelre

Besteksnummer: S3085A1-S01 | Datum: 01-02-2023 | Status: Definitief

Bestek en voorwaarden

BESTEK S3085A1-S01

Onderhoudsbestek sportvelden gemeente Winterswijk en
gemeente Oost-Gelre

Datum: 01-02-2023

Status: Definitief

Opdrachtgever: NV ROVA Holding
Steinfurtstraat 2
8028 PP Zwolle

Bestek: PLANN ingenieurs
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel
Tel: 0522 24 74 77

CONTROLE

Bestek Opgesteld: L. van den Hof

Gecontroleerd: A. Visser

Vrijgave: J. ter Steege

Gecontroleerd door:	dhr. A. de Bruin	op 18-01-2023
	dhr. J. Lammersen	op 18-01-2023
	dhr. E. Bussink	op 18-01-2023
	dhr. M. Jansen	op 18-01-2023
	dhr. R. Nijenhuis	op 18-01-2023

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
NV ROVA Holding
Steinfurtstraat 2
8028 PP Zwolle

02 Directie
De directie zal worden gevoerd door of namens de teamleider BBR van de ROVA vestiging Winterswijk en vestiging Oost-Gelre.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen in twee gemeentes:
Gemeente Winterswijk
Gemeente Oost-Gelre

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende 5 sportparken in de gemeente Winterswijk:

Sportpark 't Huitinkveld FC Trias & B.S.C. Hickory Bataafseweg 2a Winterswijk	Sportpark Jaspers FC Winterswijk, WMHC Avanti & KV WIKO Jaspersweg 5 & 11 Winterswijk	Sportpark 't Konder Sc Meddo Eibergseweg 1 Winterswijk Meddo
Sportpark M.E.C. v.v. MEC Miste Misterweg 211 Winterswijk Miste	Sportpark De Hunenbulten a.v. Archeus Vredenseweg 136 Winterswijk	

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende 4 sportparken in de gemeente Oost-Gelre:

Sportpark De Treffer s.v. Longa '30 Raadhuisstraat 18 Lichtenvoorde	Sportpark Delakker v.v. Erix Lievelderweg 120 Lievelede	Sportpark 't Hach KSH Harreveld Looweg 25 Harreveld
Sportpark De Greune Weide R.K.Z.V.C Harreveldseweg 17a Zieuwent		

Locatie van de depots van de ROVA zijn:
Gemeente Winterswijk: Leeghwaterweg 10
7102 JJ Winterswijk
Gemeente Oost-Gelre: Buys Ballotstraat 5
7131 PN Lichtenvoorde

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Dagelijks onderhoud van natuurgras- en kunstgrassportvelden.
- Regulier onderhoud van natuurgras- en kunstgrassportvelden.
- Groot onderhoud van natuurgras- en kunstgrassportvelden.
- Overige bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

- De overeenkomst gaat in per 1 april 2023.
- De Overeenkomst heeft een looptijd van acht (8) maanden en twee (2) jaar en gaat in per 10 april 2023 en loopt tot 31 december 2025. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal twee (2) keer één (1) jaar. Hoeveelheden in hoofdstuk 2.2 zijn op basis van één jaar, waarbij de eerste 8 maanden als één jaar worden beschouwd.
- Korting en boete beding volgens artikel 01.02.03 deel 3 van dit bestek.
- De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden conform de planning uit te voeren. In afwijking van de onderhoudsplanning kan de directie één of meerdere bewerkingen afroepen. De aannemer dient binnen drie werkdagen na het verstrekken van de deelopdracht met de uitvoering te zijn gestart tenzij in de deelopdracht anders is overeengekomen.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 SROI

De ROVA heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return on Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder dient in het bezit te zijn van een PSO 30+ certificaat. De hierin minimaal gestelde kwantitatieve eisen van artikel 2.82 van de Aanbestedingswet zijn een verplichting voor dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek zijn geen tekeningen opgesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

Stoppunten:

1. Voor aanvang van het groot onderhoud conform hetgeen is vermeld in hoofdstuk 1 en 2 van dit bestek. Inspectierende dient plaats te vinden in bijzijn van de directie. Eventuele kosten m.b.t. de inspectierende dienen in de eenheidsprijzen van het groot onderhoud te zijn meegenomen.

Bijwoonpunt:

1. Na het uitvoeren van het groot onderhoud vindt een inspectierende plaats in het bijzijn van de directie. Eventuele kosten m.b.t. de inspectierende dienen in de eenheidsprijzen van het groot onderhoud te zijn meegenomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Inschrijvingsbiljet

Bijlage 2: Inschrijvingsstaat

Bijlage 3: V&G-plan ontwerpfase

Bijlage 4: Werkverantwoording gemeente Winterswijk en gemeente Oost-Gelre

Bijlage 5: ROVA-index

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. De te volgen route voor aan- en afvoer van materialen materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van directie. De aansluitende wegen dienen ten alle tijde bereikbaar te blijven voor Hulpdiensten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			ONDERHOUDSBESTEK SPORTVELDEN ROVA Het bestek is opgedeeld in twee hoofdstukken: - Onderhoud sportvelden gem. Winterswijk; - Onderhoud sportvelden gem. Oost-Gelre. Binnen deze hoofdstukken staan de werkzaamheden per vereniging apart benoemd. Daarnaast zijn natuurgras- en kunstgrasonderhoud van elkaar gescheiden per vereniging. Uitgangspunten bestek: - Daar waar een productnaam of producent wordt genoemd, dient dit te allen tijde te worden gelezen met de toevoeging 'of gelijkwaardig'. - Hoeveelheden per bestekspost zijn per jaar van de overeenkomst. Algemeen: Opmerking betreffende vrijgekomen materialen: Voor wat betreft "vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting" dient in de eenheidsprijs van de betreffende besteksposten te zijn opgenomen: - Laden op het werk; - Lossen ter plaatste; - Vervoersafstand van en naar de verwerkingsinrichting; - Acceptatiekosten. Voor acceptatiekosten wordt verwezen naar o.a. 01.17.06 van de Standaard 2020. Alle te leveren materialen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever en kunnen worden opgehaald vanaf de depots van de ROVA. Locaties van de ROVA depots staan in hoofdstuk 1, paragraaf 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			GEMEENTE WINTERSWIJK			
11			FC Trias			
111			Natuurgras			
			Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras voetbalvelden.			
1111			<u>Maaien en vegen</u>			
111110	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van natuurgrassportvelden. Situering: twee natuurgras sportvelden van FC Trias. Aantal percelen: 2 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaai- o.g. Maaioogte: 35 mm. . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	7.680,00	V
111120	513499		Bijmaaien obstakels. Betreft: het bijmaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballenvanger etc. Aantal percelen: 2 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	12,00	V
111130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het afsteken van graskanten ter plekke van de twee natuurgras sportvelden. 9. Langs verharding en rondom putten (o.a. drainageputten). .1. Afsteken . . .2. . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	614,00	V
111140	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaid gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	700,00	V
111150	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 2 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	525,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1112			<u>Doorzaaien</u>				
111210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar.. Aantal percelen: 2	are	175,00 V		
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2	kg		350,00 T	
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.9.	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.				
1113			<u>Verticuteren</u>				
111310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 2	are	175,00 V		
		.1.	Diepte: 10 mm				
		.1.	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
1114			<u>Beluchten</u>				
111410	513413		Beluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een prikrol of snijbeluchter. Aantal percelen: 2	are	525,00 V		
		1.	Grasveldtype: grassportveld				
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer				
		.1.	Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm				
		.2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
111420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 2	are	175,00 V		
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2.				
		.2.	Diepte: 250 mm				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
1115			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>				
111510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 2	are	875,00 V		
		.2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
111520	513412	.	.	.	.	Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 3. Slepen met weidesleep 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	1.050,00	V
111530	513417	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 2. Aantal werkgangen: 2 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	525,00	V
1116		.	.	.	.	<u>Bemesten</u>			
111610	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld 9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld door de gemeente Winterswijk. 9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	700,00	V
1117		.	.	.	.	<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>			
111710	513420	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. 9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. 9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm. 2. Gehele veld dressen 2. Slepen in twee gangen	are	175,00	V
		.	.	.	.		kg		700,00 T
		.	.	.	.		m3		30,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd.1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaioogte van 20 mm2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	175,00 V	
111730	513499		Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken en handmatig bezanden van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijd velden Aantal percelen: 2 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	20,00 V	
1118			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>			
111810	513499		Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 2 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 2 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per gebied: ca. 50 m2	are	1,00 V	
111811	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. 1. Aantal percelen 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,00 I
111812	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111813	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are		1,00	I
			Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op				
			intensief bespeelde zones.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
		.5. . . .	Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm.				
		. .9. . . .	Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per zone.	m3		2,00	T
			Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de				
			opdrachtgever.				
			Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de				
			ROVA.				
		1.	Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
		2.	Slepen in twee gangen				
111814	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		100,00	I
			Situering: intensief bespeelde zones natuurgras				
			voetbalveld.				
			Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl.				
			verdichten.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
			Grondsoort: conform bestekspostnr. 111813				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m				
		.1. . . .	Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.				
			Verdichten door middel van aanrijden.				
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m				
		7.	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane				
			negatieve afwijking 0,01 m				
111815	513101		Zaaien sportveld.	are		1,00	I
			Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief				
			bespeelde zones, uitvoeren na profileren.				
			Situering: intensief bespeelde zones natuurgras				
			voetbalveld.				
			Na inzaaien zones afzetten met lint om betreding te				
			voorkomen.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		2,00	T
			Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door				
			opdrachtgever.				
			Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de				
			ROVA.				
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
12			B.S.C. Hickory Groot onderhoud van het honkbalveld dient plaats te vinden in de winter. Exacte datum i.o.m. de directie.			
121			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras voetbalvelden.			
1211			<u>Maaien en vegen</u>			
121110	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van natuurgrassportvelden. Situering: natuurgras sportveld van B.S.C. Hickory. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaai- o.g. Maaioogte: 35 mm. . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	4.255,00	V
121120	513499		Bijmaaien obstakels. Betreft: het bijmaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, hekwerk etc. Aantal percelen: 1 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	6,00	V
121130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het afsteken van graskanten ter plekke van het natuurgras sportveld. 9. Langs de gravel. Natuurgras sportveld moet op gelijke hoogte liggen als het naastgelegen gravel. .1. Afsteken . . .2. . . . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	1.200,00	V
121140	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaid gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	387,00	V
121150	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 1 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	290,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1212			<u>Doorzaaien</u>			
121210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van het natuurgras sportveld. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 1	are	97,00 V	
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2	kg		194,00 T
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
		.9.	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.			
1213			<u>Verticuteren</u>			
121310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 1	are	97,00 V	
		.1.	Diepte: 10 mm			
		.1.	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
1214			<u>Beluchten</u>			
121410	513413		Beluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een prikrol of snijbeluchter. Aantal percelen: 1	are	290,00 V	
		1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer			
		.1.	Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm			
		.2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
121420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 1	are	97,00 V	
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2.			
		.2.	Diepte: 250 mm			
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		.2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
1215			<u>Wiedeggen</u>			
121510	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 1	are	290,00 V	
		2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
		.2.	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m			
		.2.	Aantal werkgangen: 2			
		.1.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1216			<u>Bemesten</u>			
121610	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .9. . . . Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld door de gemeente Winterswijk.9. . . . Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	387,00 V	
1217			<u>Aanbrengen dresgrond en bezanden</u>			
121710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 1 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. . . .9. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. . . .9. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm.2. . . . Gehele veld dressen2. . . . Slepen in twee gangen	are	97,00 V	
121720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 1 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF . . .9. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. . . .1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm2. . . . Gehele veld dressen2. . . . Slepen in twee gangen	are	97,00 V	
				m3		15,00 T
				m3		15,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
13			FC Winterswijk			
131			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras sportvelden.			
1311			<u>Maaaien en vegen</u>			
131110	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden. Situering: twee natuurgras sportvelden van FC Winterswijk. Aantal percelen: 2 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier Maaioogte: 35 mm. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	6.600,00	V
131120	513499		Bijmaaaien obstakels. Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballenvanger etc. Aantal percelen: 2 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	12,00	V
131130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het afsteken van graskanten ter plekke van de twee natuurgras sportvelden. 9. Langs verharding en rondom putten (o.a. drainageputten). 1. Afsteken 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	2.000,00	V
131140	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	600,00	V
131150	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 2 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	450,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1312			<u>Doorzaaien</u>				
131210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 2	are	150,00 V		
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2	kg		300,00 T	
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.9.	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.				
1313			<u>Verticuteren</u>				
131310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 2	are	150,00 V		
		.1.	Diepte: 10 mm				
		.1.	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
1314			<u>Beluchten</u>				
131410	513413		Beluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een prikrol of snijbeluchter. Aantal percelen: 2	are	450,00 V		
		1.	Grasveldtype: grassportveld				
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer				
		.1.	Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm				
		.2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
131420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 2	are	150,00 V		
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2.				
		.2.	Diepte: 250 mm				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				
1315			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>				
131510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 2	are	750,00 V		
		.2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
131520	513412	.	.	.	.	Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 3. Slepen met weidesleep 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	900,00	V
131530	513417	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m 3. Aantal werkgangen: 3 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	450,00	V
1316		.	.	.	.	<u>Bemesten</u>			
131610	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld 9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld door de gemeente Winterswijk. 9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	600,00	V
1317		.	.	.	.	<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>			
131710	513420	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. 9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. 9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm. 2. Gehele veld dressen 2. Slepen in twee gangen	are	150,00	V
		.	.	.	.		m3		30,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd.1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaioogte van 20 mm2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	150,00 V		
131730	513499		Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken en handmatig bezanden van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijdvelen Aantal percelen: 2 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	20,00 V		
1318			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>				
131810	513499		Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 2 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 2 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per gebied: ca. 50 m2	are	1,00 V		
131811	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. 1. Aantal percelen 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,00 I	
131812	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131813	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op intensief bespeelde zones. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per zone. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.1. Handmatig plaatsgewijs uitvullen2. Slepen in twee gangen	are		1,00	I
131814	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: intensief bespeelde zones natuurgras voetbalveld. Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl. verdichten. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). Grondsoort: conform bestekspostnr. 131813 Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m .1. Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel. Verdichten door middel van aanrijden. .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m7. Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m	m2		100,00	I
131815	513101		Zaaïen sportveld. Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief bespeelde zones, uitvoeren na profileren. Situering: intensief bespeelde zones natuurgras voetbalveld. Na inzaaien zones afzetten met lint om betreding te voorkomen. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Hoeveelheid: 2 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		1,00	I
132			Kunstgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de kunstgras voetbalvelden.				
1321			<u>Verwijderen blad en zwerfafval</u>				
132110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad van kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 5 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	are	8.750,00	V	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132420	712403	. .9.2. .	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het mos- en algenvrij maken van de kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 5 Mos- en algenvrij maken. Middel ter keuze van de aannemer, i.o.m. de directie. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	700,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
14			WMHC Avanti			
142			Kunstgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de kunstgras hockey-/korfbalveld(en).			
1421			<u>Verwijderen blad en zwerfafval</u>			
142110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad van kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 2 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	are	3.090,00	V
142120	712405		Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van zwerfafval van kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 2 .2. Verwijderen fijn zwerfafval .2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	m2	309.000,00	V
1422			<u>Slepen</u>			
142210	712499		Slepen kunstgrasveld. Betreft: het slepen van de kunstgrasmat met een voor het betreffende kunstgrasveld geschikte borstel. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	5.563,00	V
1423			<u>Bespelingsschade</u>			
142310	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Aantal percelen: 2 Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. 2. Gebruik: hockey .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.	keer	2,00	V

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
15			Sc Meddo				
151			Natuurgras				
			Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan het				
			natuurgras voetbalveld.				
1511			<u>Maaaien</u>				
151110	513401		Maaaien sportveld.	are	4.928,00	V	
			Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden.				
			Situering: twee natuurgras sportvelden van Sc Meddo.				
			Totale oppervlakte van de twee percelen: ca. 112 are.				
			Aantal percelen: 2				
		1.	Standaard beheer				
		.2. . . .	Grasveldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier				
			o.g.				
			Maaihogte: 35 mm.				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2. .	Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar				
151120	513499		Bijmaaaien obstakels.	keer	12,00	V	
			Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier.				
			Situering: rondom doelpalen, ballenvanger etc.				
			Aantal percelen: 2				
			Standaard beheer.				
			Grasveldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier.				
			Maaihogte: 35 mm.				
			Horizontaal of met een talud 1 : 3.				
			Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.				
151130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	357,00	V	
			Betreft: het afsteken van graskanten ter plekke van de				
			twee natuurgras sportvelden.				
		9.	Langs verharding en rondom putten (o.a.				
			drainageputten).				
		.1.	Afsteken				
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een door het bevoegd gezag erkende				
			verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn				
			voor rekening van de aannemer.				
1515			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>				
151510	513412		Slepen sportveld.	are	672,00	V	
			Betreft: het slepen van het natuurgras sportveld.				
			Aantal percelen: 1				
		.3.	Slepen met weidesleep				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .2. . .	Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar				
151520	513412		Slepen sportveld.	are	336,00	V	
			Betreft: het slepen van het natuurgras trainingsveld.				
			Aantal percelen: 1				
		.3.	Slepen met weidesleep				
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		. . .2. . .	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152			Kunstgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan het kunstgras voetbalveld.			
1521			<u>Verwijderen blad en zwerfafval</u>			
152110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad van het kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	are	1.950,00 V	
152120	712405		Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van zwerfafval van het kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	m2	195.000,00 V	
1522			<u>Slepen</u>			
152210	712499		Slepen kunstgrasveld. Betreft: het slepen van de kunstgrasmat met een voor het betreffende kunstgrasveld geschikte borstel. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	3.510,00 V	
1523			<u>Bespelingsschade</u>			
152310	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Aantal percelen: 1 Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooien; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. 1. Gebruik: voetbal 1.1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld 9. Inclusief poolhoogtemeting. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.	keer	1,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
1524		.	.	.	.	.	.	Onkruidbestrijding			
152410	712402	.	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van het kunstgras sportveld. Situering: eerste meter van het kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 Gerekend is met gemiddeld 360 m2 per onderhoudsbeurt per veld. .4. . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer2. . Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	10,80	V
152420	712403	.	.	.	.	.	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het mos- en algenvrij maken van het kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 .9. . . Mos- en algenvrij maken. Middel ter keuze van de aannemer, i.o.m. de directie.2. . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	156,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
16			v.v. MEC				
161			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras sportvelden.				
1611			<u>Maaaien en vegen</u>				
161110	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden. Situering: drie natuurgras sportvelden van v.v. MEC. Aantal percelen: 3 1. Standaard beheer .2. Grasmeldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	11.210,00	V	
161120	513499		Bijmaaaien obstakels. Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballenvanger etc. Aantal percelen: 3 Standaard beheer. Grasmeldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	18,00	V	
161130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het afsteken van graskanten ter plekke van de twee natuurgras sportvelden. 9. Langs verharding en rondom putten (o.a. drainageputten). .1. Afsteken .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	680,00	V	
161140	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	1.002,00	V	
161150	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 3 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	752,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1612			<u>Doorzaaien</u>				
161210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 2	are	147,00 V		
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2	kg		294,00 T	
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.9.	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.				
161220	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van het natuurgras trainingsveld.. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 1	are	105,00 V		
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2	kg		210,00 T	
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.9.	Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.				
1613			<u>Verticuteren</u>				
161310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 3	are	251,00 V		
		.1.	Diepte: 10 mm				
		.1.	Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
1614			<u>Beluchten</u>				
161410	513413		Beluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een prikrol of snijbeluchter. Aantal percelen: 3	are	752,00 V		
		1.	Grasveldtype: grassportveld				
		.2.	Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer				
		.1.	Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm				
		.2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar				
161420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 3	are	251,00 V		
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2.				
		.2.	Diepte: 250 mm				
		.2.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1615			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>				
161510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 3 .2. . . . Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	1.255,00 V		
161520	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 .3. . . . Slepen met weidesleep .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	1.530,00 V		
161530	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 2. . . . Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .3. . . . Aantal werkgangen: 3 . . .1. . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	753,00 V		
1616			<u>Bemesten</u>				
161610	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 3 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld . . .9. . . Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld door de gemeente Winterswijk. . . .9. . . Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	1.003,00 V		
1617			<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>				
161710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .5. . . . Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm. . . .2. . . Gehele veld dressen . . .2. . . Slepen in twee gangen	are	251,00 V		
				m3		45,00 T	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161720	513420	. 1. 9. 1. 2. 2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 3 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	251,00 V	45,00 T
161730	513499	. .	Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: 2 wedstrijdelden en een trainingsveld. Aantal percelen: 3 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5 m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer m3	30,00 V	15,00 T
1618			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>			
161810	513499	. .	Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 3 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 3 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per doelgebied: ca. 50 m2 (100 m2 per veld).	are	1,50 V	
161811	513426	 1. 1. 4. 1	Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. Aantal percelen 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,50 I
161812	513414	. 3. 4. 2.	Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone(gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1	2	3	4						5
161813	513420	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld.	are			1,50	I
		.	.	.	.	.	Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op intensief bespeelde zones.					
		.	.	.	.	.	Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).					
		.	.	.	.	.	5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm.					
		.	.	.	.	.	9. Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per zone.	m3			3,00	T
		.	.	.	.	.	Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.					
		.	.	.	.	.	Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.					
		.	.	.	.	.	1. Handmatig plaatsgewijs uitvullen					
		.	.	.	.	.	2 Slepen in twee gangen					
		.	.	.	.	.						
161814	220421	.	.	.	.	.	Profileren van oppervlakken.	m2			150,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: intensief bespeelde zones natuurgras voetbalveld.					
		.	.	.	.	.	Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl. verdichten.					
		.	.	.	.	.	Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).					
		.	.	.	.	.	Grondsoort: conform bestekspostnr. 161813.					
		.	.	.	.	.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m					
		.	.	.	.	.	1. Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.					
		.	.	.	.	.	Verdichten door middel van aanrijden.					
		.	.	.	.	.	1. Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m					
		.	.	.	.	.	7. Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m					
.	.	.	.	.								
161815	513101	.	.	.	.	.	Zaaïen sportveld.	are			1,50	I
		.	.	.	.	.	Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief bespeelde zones, uitvoeren na profileren.					
		.	.	.	.	.	Situering: intensief bespeelde zones natuurgras voetbalveld.					
		.	.	.	.	.	Na inzaaien zones afzetten met lint om betreding te voorkomen.					
		.	.	.	.	.	Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).					
		.	.	.	.	.	1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.	.	.	.	.	1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg			3,00	L
		.	.	.	.	.	Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever.					
		.	.	.	.	.	Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.					
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
.	.	.	.	.	2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken							
.	.	.	.	.								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
17			a.v. Archeus Groot onderhoud aan het binnenterrein van de atletiekbaan dient plaats te vinden in de winter. Exacte datum i.o.m. de directie.				
171			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan het natuurgras binnenterrein van de atletiekbaan en de kogelstootbaan. Vervuiling van de atletiekbaan is niet toegestaan bij het vervoeren van materiaal/materieel naar het binnenterrein.				
1711			<u>Maaien en vegen</u>				
171110	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Situering: binnenterrein atletiekbaan a.v. Archeus. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm.1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . . Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	4.900,00	V	
171120	513499		Bijmaaien obstakels. Betreft: het bijmaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom palen, opvangbakken etc. Aantal percelen: 1 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	6,00	V	
171130	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan vegen en afvoeren. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	446,00	V	
171140	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan ontdoen van blad. Aantal percelen: 1 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	334,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1712			<u>Doorzaaien</u>			
171210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 1 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	112,00 V	
				kg		224,00 T
1713			<u>Verticuteren</u>			
171310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 1 1. Diepte: 10 mm 1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	112,00 V	
1714			<u>Beluchten</u>			
171410	513413		Beluchten sportveld. Betreft: het beluchten van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan met een prikrol of snijbeluchter. Aantal percelen: 1 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 1. Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	334,00 V	
171420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het beluchten van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan met een vertidrain. Aantal percelen: 1 1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. 2. Diepte: 250 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	112,00 V	
1715			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>			
171510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan met een water gevulde rol. Aantal percelen: 1 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	560,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
171520	513412	.	.	.	.	Slepen sportveld. Betreft: het slepen van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Aantal percelen: 1 .3. Slepen met weidesleep .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	672,00	V	
171530	513417	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Aantal percelen: 1 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .3. Aantal werkgangen: 3 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	336,00	V	
1716		.	.	.	.	<u>Bemesten</u>				
171610	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grassetype: grassportveld .9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld door de gemeente Winterswijk. .9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	446,00	V	
1717		.	.	.	.	<u>Aanbrengen dresgrond en bezanden</u>				
171710	513420	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op het natuurgras binnen en rondom de atletiekbaan. Aantal percelen: 1 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	112,00	V	
		.	.	.	.		m3			15,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
171720	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	112,00 V	
			Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op het			
			natuurgas binnen en rondom de atletiekbaan.			
			Aantal percelen: 1			
			Grootte per perceel: 2000m2 of meer.			
			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.			
		.1.	Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF			
		. .9.	Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld.	m3		15,00 T
			Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de			
			opdrachtgever.			
			Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het			
			sportpark geleverd.			
		. . .1.	Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand			
			het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm			
		2.	Gehele veld dressen			
		2	Slepen in twee gangen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GEMEENTE OOST-GELRE				
21			s.v. Longa'30				
211			Natuurgras				
			Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras voetbalvelden.				
2111			<u>Maaien en vegen</u>				
211110	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van natuurgrassportvelden. Situering: vier natuurgras sportvelden van s.v. Longa'30. Aantal percelen: 4 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm.1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	13.134,00	V	
211120	513401		Maaien sportveld. Betreft: het maaien van overhoeken van natuurgras. Situering: overhoeken rondom de vier natuurgrassportvelden. Aantal percelen: 1 Oppervlakte overhoeken: ca. 4000 m2. 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier Maaioogte: 35 mm.1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar	are	1.040,00	V	
211130	513499		Bijmaaien obstakels. Betreft: het bijmaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballenvanger etc. Aantal percelen: 4 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	24,00	V	
211140	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 4 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	1.194,00	V	
211150	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 4 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	896,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2112			<u>Doorzaaien</u>			
211210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Aantal percelen: 4	are	299,00 V	
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	kg		598,00 T
2113			<u>Verticuteren</u>			
211310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 4	are	299,00 V	
		1.	Diepte: 10 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
2114			<u>Beluchten</u>			
211410	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 4	are	299,00 V	
		1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
2115			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>			
211510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 4	are	1.495,00 V	
		2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar			
211520	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 4	are	1.794,00 V	
		3.	Slepen met weidesleep Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
211530	513417	.	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 4 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m . .2. Aantal werkgangen: 21. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	896,00	V
2116		.	.	.	.	.	<u>Bemesten</u>			
211610	172105	.	.	.	.	.	Samenstellen mengmonster. Betreft: het samenstellen van mengmonsters t.b.v. het opstellen van een bemestingsadvies conform bestekspostnr. 211620 . Aantal percelen: 4 2. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard Samenstellen uit 12 monsters van de monsterplaatsen verspreid over elk sportveld. Monsters dienen uit de toplaag afkomstig te zijn.9. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en versturen naar laboratorium.	st	4,00	V
211620	510299	.	.	.	.	.	Opstellen bemestingsadvies. Betreft: het opstellen van een bemestingsadvies bij start van de werkzaamheden. Deze is leidend gedurende de doorlooptijd van de overeenkomst. Analyse van de mengmonsters, samengesteld volgens bestekspostnr. 211610 , als volgt: - Bemestingsanalyse van Eurofins o.g. (in overleg met de directie) Aan de hand van de analyses een bemestingsadvies opstellen per veld. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal percelen: 4	st	4,00	V
211630	510206	.	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 4 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. Grasveldtype: grassportveld . . .9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld volgens bestekspostnr. 2116209. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	1.194,00	V
		.	.	.	.	.		kg		1.194,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2117			<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>				
211710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 4 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaien op een maaihoogte van 35 mm. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	299,00 V		
211720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 4 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .1. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	299,00 V		
211730	513499		Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijdelden Aantal percelen: 3 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5 m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	30,00 V		
2118			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>				
211810	513499		Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 3 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 3 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per zone: ca. 50 m2	are	1,50 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211811	513426	 1.1.4.1 .	Afrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. Aantal percelen 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,50 I
211812	513414	. .3.4.2.	Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone(gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,50 I
211813	513420	. .5.9. .1.2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op intensief bespeelde zones. Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per gebied. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in twee gangen	are m3		1,50 I 3,00 T
211814	220421	. .1.1.7.	Profileren van oppervlakken. Situering: intensief bespeelde zones speelveld voetbal. Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl. verdichten. Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zones (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Grondsoort: conform bestekspostnr. 211813 . Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel. Verdichten door middel van aanrijden. Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m	m2		150,00 I
211815	513101	. .1.1. .2.	Zaaïen sportveld. Betreft: het driedubbel doorzaaien van de intensief bespeelde zones na profileren. Na inzaaien gebieden afzetten met lint om betreding te voorkomen. Aantal percelen: 3 velden à 50 m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg		1,50 I 3,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
22			v.v. Erix				
221			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras sportvelden.				
2211			<u>Maaaien en vegen</u>				
221110	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden. Situering: vier natuurgras sportvelden van v.v. Erix. Aantal percelen: 4 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	11.880,00	V	
221120	513499		Bijmaaaien obstakels. Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballanvanger etc. Aantal percelen: 4 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	24,00	V	
221130	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 4 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	1.080,00	V	
221140	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 4 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	810,00	V	
2212			<u>Doorzaaien</u>				
221210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Aantal percelen: 4 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	270,00	V	
				kg			540,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2213			<u>Verticuteren</u>			
221310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 4 .1. Diepte: 10 mm .1.1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren .1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	270,00 V	
2214			<u>Beluchten</u>			
221410	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 4 .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	270,00 V	
2215			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>			
221510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 4 .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	1.350,00 V	
221520	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 4 .3. Slepen met weidesleep .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	1.620,00 V	
221530	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 4 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. Aantal werkgangen: 2 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	810,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2216			<u>Bemesten</u>				
221610	172105		Samenstellen mengmonster. Betreft: het samenstellen van mengmonsters t.b.v. het opstellen van een bemestingsadvies conform bestekspostnr. 221620 . Aantal percelen: 4 Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 2. Samenstellen uit 12 monsters van de monsterplaatsen verspreid over elk sportveld. Monsters dienen uit de toplaag afkomstig te zijn. .9. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en versturen naar laboratorium.	st	4,00 V		
221620	510299		Opstellen bemestingsadvies. Betreft: het opstellen van een bemestingsadvies bij start van de werkzaamheden. Deze is leidend gedurende de doorlooptijd van de overeenkomst. Analyse van de mengmonsters, samengesteld volgens bestekspostnr. 221610 , als volgt: - Bemestingsanalyse van Eurofins o.g. (in overleg met de directie) Aan de hand van de analyses een bemestingsadvies opstellen per veld. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal percelen: 4	st	4,00 V		
221630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 4 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasdeldtype: grassportveld .9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld volgens bestekspostnr. 221620 . .9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	1.080,00 V		
2217			<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>				
221710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 4 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaïen op een maaïhoogte van 35 mm. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	270,00 V		
				m3		60,00 T	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 4 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd.1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaioogte van 20 mm2. Gehele veld dressen2 Slep en in twee gangen	are	270,00 V		
221730	513499		Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijd velden Aantal percelen: 3 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5 m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	30,00 V		
2218			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>				
221810	513499		Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 3 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 3 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per zone: ca. 50 m2	are	1,50 V		
221811	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. 1. Aantal percelen 3 velden à 50m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,50 I	
221812	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 3 velden à 50m2 per zone (gerekend met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar). .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,50 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221813	513420	.	Dressen/bezanden sportveld.	are		1,50 I
		.	Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op			
		.	intensief bespeelde zones.			
		.	Aantal percelen: 3 velden à 50m2 per zone (gerekend			
		.	met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).			
		.5.	Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm.	m3		3,00 T
		.9.	Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per gebied.			
		.	Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de			
		.	opdrachtgever.			
		.	Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de			
		.	ROVA.			
		.1.	Handmatig plaatsgewijs uitvullen			
		.2	Slepen in twee gangen			
221814	220421	.	Profileren van oppervlakken.	m2		150,00 I
		.	Situering: intensief bespeelde zones speelveld voetbal.			
		.	Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl.			
		.	verdichten.			
		.	Aantal percelen: 3 velden à 50m2 per zone (gerekend			
		.	met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).			
		.	Grondsoort: conform bestekspostnr. 221813 .			
		.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		.1.	Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.			
		.	Verdichten door middel van aanrijden.			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m			
		.7.	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane			
		.	negatieve afwijking 0,01 m			
221815	513101	.	Zaaïen sportveld.	are		1,50 I
		.	Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief			
		.	bespeelde zones na profileren.			
		.	Situering: doelgebieden/middencirkels.			
		.	Na inzaaien intensief bespeelde gebieden afzetten met			
		.	lint om betreding te voorkomen.			
		.	Aantal percelen: 3 velden à 50m2 per zone (gerekend			
		.	met 3 zones verdeeld over 3 velden per jaar).			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	kg		3,00 T
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld			
		.	Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door			
		.	opdrachtgever.			
		.	Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de			
		.	ROVA.			
		.	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
23			KSH Harreveld				
231			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras sportvelden.				
2311			<u>Maaaien en vegen</u>				
231110	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden. Situering: drie natuurgras sportvelden van KSH Harreveld. Aantal percelen: 3 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	8.415,00	V	
231120	513499		Bijmaaaien obstakels. Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballanvanger etc. Aantal percelen: 3 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	18,00	V	
231130	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	765,00	V	
231140	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 3 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	574,00	V	
2312			<u>Doorzaaien</u>				
231210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 3 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Kruisings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	192,00	V	
				kg			384,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2313			<u>Verticuteren</u>			
231310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 3 .1. Diepte: 10 mm .1.1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren .1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	192,00	V
2314			<u>Beluchten</u>			
231410	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 3 .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	192,00	V
2315			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>			
231510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 3 .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	960,00	V
231520	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 .3. Slepen met weidesleep .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	1.152,00	V
231530	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. Aantal werkgangen: 2 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	574,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2316			<u>Bemesten</u>				
231610	172105		Samenstellen mengmonster. Betreft: het samenstellen van mengmonsters t.b.v. het opstellen van een bemestingsadvies conform bestekspostnr. 231620 . Aantal percelen: 3 Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 2. Samenstellen uit 12 monsters van de monsterplaatsen verspreid over elk sportveld. Monsters dienen uit de toplaag afkomstig te zijn. .9. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en versturen naar laboratorium.	st	3,00 V		
231620	510299		Opstellen bemestingsadvies. Betreft: het opstellen van een bemestingsadvies bij start van de werkzaamheden. Deze is leidend gedurende de doorlooptijd van de overeenkomst. Analyse van de mengmonsters, samengesteld volgens bestekspostnr. 231610 , als volgt: - Bemestingsanalyse van Eurofins o.g. (in overleg met de directie) Aan de hand van de analyses een bemestingsadvies opstellen per veld. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal percelen: 3	st	3,00 V		
231630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 3 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grassveldtype: grassportveld .9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld volgens bestekspostnr. 231620 . .9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	765,00 V		
2317			<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>				
231710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 3 Grootte per perceel: 2000m ² of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m ³ per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaïen op een maaihoogte van 35 mm. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	192,00 V		
				m3		45,00 T	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231720	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgas sportvelden. Aantal percelen: 3 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd.1. . . . Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaioogte van 20 mm2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	192,00 V	
231730	513499		Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken van vaste delen in de toplaag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijd velden Aantal percelen: 2 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5 m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	20,00 V	
2318			<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>			
231810	513499		Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 2 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 2 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw speelseizoen. Te bewerken oppervlak per zone: ca. 50 m2	are	1,00 V	
231811	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. 1. Aantal percelen 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,00 I
231812	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfrees. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231813	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are		1,00	I
			Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op				
			intensief bespeelde zones.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
		.5.	Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm.				
		. .9. . . .	Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per gebied.	m3		2,00	T
			Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de				
			opdrachtgever.				
			Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de				
231814	220421		ROVA.				
		1.	Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
		2	Slepen in twee gangen				
							
			Profileren van oppervlakken.	m2		100,00	I
			Situering: intensief bespeelde zones speelveld voetbal.				
			Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl.				
			verdichten.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zones (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
231815	513101		Grondsoort: conform bestekspostnr. 231813 .				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m				
		.1.	Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel.				
			Verdichten door middel van aanrijden.				
		. .1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m				
		7.	Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane				
			negatieve afwijking 0,01 m				
							
			Zaaien sportveld.	are		1,00	I
			Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief				
			bespeelde zones na profileren.				
			Na inzaaien gebieden afzetten met lint om betreding te				
			voorkomen.				
			Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend				
			met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar).				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .1. . . .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		2,00	T
			Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door				
			opdrachtgever.				
			Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de				
			ROVA.				
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
24			R.K.Z.V.C.				
241			Natuurgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan de natuurgras sportvelden.				
2411			<u>Maaaien en vegen</u>				
241110	513401		Maaaien sportveld. Betreft: het maaaien van natuurgrassportvelden. Situering: twee natuurgras sportvelden van R.K.Z.V.C. Aantal percelen: 2 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met kooimaaier o.g. Maaioogte: 35 mm. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 44 maaibeurt(en) per jaar	are	6.835,00	V	
241120	513499		Bijmaaaien obstakels. Betreft: het bijmaaaien van obstakels met een bosmaaier. Situering: rondom doelpalen, ballanvanger etc. Aantal percelen: 2 Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld, maaaien met bosmaaier. Maaioogte: 35 mm. Horizontaal of met een talud 1 : 3. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar.	keer	12,00	V	
241130	513499		Vegen sportveld. Betreft: het viermaal in het groeiseizoen afgemaaide gras van het sportveld vegen en afvoeren. Aantal percelen: 2 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	622,00	V	
241140	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: de natuurgras sportvelden ontdoen van blad. Aantal percelen: 2 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	468,00	V	
2412			<u>Doorzaaien</u>				
241210	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt. Aantal percelen: 2 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 of SV8, in overleg met de directie. Zaadmengsel wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Incl. opladen zaadmengsel bij depot van de ROVA. Hoeveelheid: gemiddeld 2 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Kruislings zaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	156,00	V	
				kg			312,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2413			<u>Verticuteren</u>			
241310	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en vegen van de grasmat. Aantal percelen: 2 .1. Diepte: 10 mm .1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	156,00	V
2414			<u>Beluchten</u>			
241410	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: beluchten van natuurgras sportvelden met een vertidrain. Aantal percelen: 2 .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen met 80 gaten/m2. .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	156,00	V
2415			<u>Rollen, slepen en wiedeggen</u>			
241510	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van natuurgras sportvelden met een water gevulde rol. Aantal percelen: 2 .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	780,00	V
241520	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 .3. Slepen met weidesleep .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	936,00	V
241530	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen en vegen van natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m .2. Aantal werkgangen: 2 .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	468,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2416			<u>Bemesten</u>				
241610	172105		Samenstellen mengmonster. Betreft: het samenstellen van mengmonsters t.b.v. het opstellen van een bemestingsadvies conform bestekspostnr. 241620 . Aantal percelen: 2 Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 2. Samenstellen uit 12 monsters van de monsterplaatsen verspreid over elk sportveld. Monsters dienen uit de toplaag afkomstig te zijn. .9. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en versturen naar laboratorium.	st	2,00 V		
241620	510299		Opstellen bemestingsadvies. Betreft: het opstellen van een bemestingsadvies bij start van de werkzaamheden. Deze is leidend gedurende de doorlooptijd van de overeenkomst. Analyse van de mengmonsters, samengesteld volgens bestekspostnr. 241610 , als volgt: - Bemestingsanalyse van Eurofins o.g. (in overleg met de directie) Aan de hand van de analyses een bemestingsadvies opstellen per veld. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal percelen: 2	st	2,00 V		
241630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgras sportvelden. Aantal giften: 4 Aantal percelen: 2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasdeldtype: grassportveld .9. Meststof conform bemestingsadvies, opgesteld volgens bestekspostnr. 241620 . .9. Hoeveelheid conform bemestingsadvies en in overleg met de directie. Meststoffen worden ter beschikking gesteld. Inclusief opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA.	are	622,00 V		
2417			<u>Aanbrengen dresgrond, bezanden, losrieken</u>				
241710	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m ² of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15 m ³ per volwaardig veld. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dresgrond wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van de dresgrond het gras maaïen op een maaihoogte van 35 mm. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	156,00 V		
				m ³		30,00 T	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241720	513420	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dreszand op natuurgras sportvelden. Aantal percelen: 2 Grootte per perceel: 2000m2 of meer. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. .1. . . . Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF .9. . . Hoeveelheid: gemiddeld 15 m3 per volwaardig veld. Dreszand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Dreszand wordt op een verhard gedeelte van het sportpark geleverd. .1. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 20 mm .2. Gehele veld dressen .2 Slep en in twee gangen	are	156,00 V	
241730	513499	Handmatig bezanden en losrieken doelgebieden. Betreft: het losrieken van vaste delen in de top laag ter plekke van intensief bespeelde zones, zoals doelmonden etc. Situering: wedstrijd velden Aantal percelen: 2 Prijs inclusief het eventueel aanvullen van de bewerkte locaties. Per keer is gerekend met 0,5 m3 verdeeld per veld. Zand wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. Gerekend is met een frequentie van 10 beurten per veld per jaar.	keer	20,00 V	
2418		<u>Herstellen intensief bespeelde zones</u>			
241810	513499	Herstellen intensief bespeelde zones. Betreft: het herstellen van intensief bespeelde zones zoals o.a. doelgebieden en middencirkels. Situering: herstellen van 2 doelgebieden/middencirkels etc. per jaar, verdeeld over 2 velden. Uitvoeren 1x per jaar in de zomerperiode voorafgaand aan een nieuw seizoen. Te bewerken oppervlak per doel gebied: ca. 50 m2 (100 m2 per veld).	are	1,00 V	
241811	513426	Affrezen top laag sportveld. Betreft: het fieldtoppen van intensief bespeelde zones. 1. Aantal percelen 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Verwijderen tilt- en/of gr asslaag en 0,02 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are		1,00 I
241812	513414	Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten van intensief bespeelde zones met een diepbeluchtingsschudfre es. Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar in overleg met directie.	are		1,00 I

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241813	513420	.	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresgrond op intensief bespeelde zones. . Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .5. Dresgrond volgens de NOC*NSF-KNVB2.a norm. .9. Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per gebied. . Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. . Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. .1. Handmatig plaatsgewijs uitvullen .2 Slepen in twee gangen	are		1,00 I
241814	220421	.	Profileren van oppervlakken. . Situering: inten bespeelde zones speelveld voetbal. . Betreft: het profileren van intensief bespeelde zones incl. verdichten. . Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). . Grondsoort: conform bestekspostnr. 241813 . . Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m .1. Oppervlakken: profileren in het originele dakprofiel. . Verdichten door middel van aanrijden. .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m .7. Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m	m2		100,00 I
241815	513101	.	Zaaïen sportveld. . Betreft: het driedubbel doorzaaien van intensief bespeelde zones na profileren. . Na inzaaien gebieden afzetten met lint om betreding te voorkomen. . Aantal percelen: 2 velden à 50m2 per zone (gerekend met 2 zones verdeeld over 2 velden per jaar). .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld . Zaad mengsel wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever. . Inclusief het opladen en vervoeren vanaf depot van de ROVA. . Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		1,00 I
242		.	Kunstgras Betreft de onderhoudswerkzaamheden aan het kunstgras voetbalveld.			
2421		.	<u>Verwijderen blad en zwerfafval</u>			
242110	712404	.	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. . Betreft: het verwijderen van blad van kunstgras sportvelden. . Aantal percelen: 1 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	are	2.088,00 V	2,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242120	712405	.	Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van zwerfafval van kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 1 .2. Verwijderen fijn zwerfafval . . .2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aanemer.	m2	208.800,00	V
2422		.	Slepen			
242210	712499	.	Slepen kunstgrasveld. Betreft: het slepen van de kunstgrasmat met een voor het betreffende kunstgrasveld geschikte borstel. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	3.758,00	V
2423		.	Bespelingsschade			
242310	712501	.	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (1x per jaar voorafgaand aan het groot onderhoud). Aantal percelen: 1 Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - Oneffenheden; - Plooien; - Schade; - Open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken. 1. . . . Gebruik: voetbal .1. . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .9. . . . Inclusief poolhoogtemeting. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.	keer	1,00	V
242320	712506	.	Uitvoeren kleine reparaties. Situering: kunstgrasveld R.K.Z.V.C. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspostnr. 242310 . Aantal percelen: 1 1. . . . Inclusief leveren materialen	uur	4,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2424			<u>Terugvegen infill</u>				
242410	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het lokaal terugvegen en aanvullen van de infill. Aantal percelen: 1 Gerekend is met een oppervlakte van 750 m2 per veld. 1. Gebruik: voetbal .2. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Infill: rubber Infill wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Gerekend is met 10 L per keer per veld. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	187,50	V	250,00 T
2425			<u>Onkruidbestrijding</u>				
242510	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van kunstgras sportvelden. Situering: eerste meter van het kunstgras sportveld. Aantal percelen: 1 Gerekend is met gemiddeld 360 m2 per onderhoudsbeurt per veld. .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	10,80	V	
242520	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het mos- en algenvrij maken van de kunstgras sportvelden. Aantal percelen: 1 .9. Mos- en algenvrij maken. Middel ter keuze van de aannemer, i.o.m. de directie. .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren als restafval naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	167,00	V	
2426			<u>Groot onderhoud</u>				
242610	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld R.K.Z.V.C. Betreft: het reinigen van de infill. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .2 Na reiniging borstelen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	84,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242620	712504	. 1.2.9.2.9	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: kunstgrasveld R.K.Z.V.C. Betreft: decompacteren van de infill. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. Overtollig infill verdelen over het sportveld Na decompacteren borstelen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	84,00	V
242630	712599	. .	Nadressen infill. Situering: kunstgrasveld R.K.Z.V.C. Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en garantievooraarden inclusief goedkeuringen van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Aantal percelen: 1 Infill: rubber Benodigde infill wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Gerekend is met 4 m3 infill per keer nadressen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar.	keer	1,00	N
				m3		4,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 03 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
 - Het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.
- 05 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan"
- 06 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 07 Werkterrein:
 1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 08 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 09 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 01 26 Inzet personen in het kader van social return (SROI)

- 01 Opdrachtgever hecht veel waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. Deze opdracht is één van de opdrachten die door de Opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren aan de sociaal maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. De aanbieder dient in het bezit te zijn van een PSO 30+ certificaat. De hierin minimaal gestelde kwantitatieve eisen van artikel 2.82 van de Aanbestedingswet zijn een verplichting voor dit bestek. De social return verplichting dient binnen de vastgelegde contractperiode te worden uitgevoerd conform de overeenkomst.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 03 Korting

- 01 In afwijking op paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen. De directie zal dit schriftelijk melden aan de aannemer.
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer (tenzij anders in het bestek staat vermeld) 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor besteksposten die betrekking hebben op frequenties geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 Per tekortkoming bedraagt de korting € 200,- per kalenderdag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld. De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd. De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.
- 06 Voor het niet nakomen van overige verplichtingen welke zijn gesteld in dit bestek, hierbij inbegrepen het niet op tijd nakomen van de verplichting, kan de directie UAV een korting opleggen van € 500,- per geval. Deze korting wordt verrekend met de eerst volgende termijn. Het opleggen van deze korting heeft geen opschortende werking op de verplichtingen van de aannemer.

01 02 05 Weekrapport en termijnstaat

- 02 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.05.01 lid 02. In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
- 03 De aannemer dient elke twee weken een werkverantwoordingsformulier in te vullen en op te sturen naar de directie. In te vullen in het formulier van bijlage 4 van dit bestek.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 01 Betalingsregelingen: verrekenprijs

- 01 Binnen dit RAW-Bestek bestaat de mogelijkheid dat verenigingen gaan privatiseren of dat een deel van de sportvelden van een vereniging geprivatiseerd worden. Wanneer dit plaatsvindt en de afwijking van het bestek groter is dan 10% zal paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 leidend zijn.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2020, is niet van toepassing gedurende de contractperiode.
- 02 Bij een eventuele verlenging van de contractperiode mogen wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden doorgevoerd op basis van indexeringscijfers voor de Grond-, weg- en waterbouw. Zie bepaling 01.22.10 uit dit bestek.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 RAW-bestek: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen dit RAW-bestek worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van bijlage 5 "ROVA-index".

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden door de verenigingen.
 - Gebruik van de velden door schoolsporten.
 - Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan onder andere de verhardingen, groenvoorzieningen, meubilair en gebouwen op de sportparken door- of namens de opdrachtgever.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 08 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, verlangd.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
 - de bereikbaarheid van sportparken zo weinig en zo kort mogelijk verstoren;
 - de stop- en bijwoonpunten zoals vermeld in paragraaf 03 van deel 2.1 van dit bestek;

01 14 Bouwstoffen

01 14 08 Informatie-overdracht bouwstoffen

- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

01 14 09 Verwerken bouwstoffen - algemeen

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA Verzekeringen

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd en de onderhoudstermijn van het werk de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en alle andere bij het werk betrokken partijen voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste €1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste €5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De bovengenoemde WA-verzekering dient een primaire dekking te geven.
- 03 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM/werkmaterieel). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd.
- 04 Schade aan ondergrondse kabels en leidingen mag niet uitgesloten zijn.
- 06 Het eigen risico van bovengenoemde verzekeringen, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door deze verzekeringen gedekte schaden en/of vorderingen.
- 07 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 08 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden dan nadat het in lid 07 bedoelde betalingsbewijs en de polis met de voorwaarden aan de directie is verstrekt.
- 09 Uitkering van eventuele schadepenningen geschiedt rechtstreeks aan de gedupeerde (benadeelde).
- 10 De opdrachtgever accepteert ook een verklaring van de verzekeraar(s) waarin deze garandeert dat de verzekering(en) van opdrachtnemer voldoe(t)(n) aan de in dit bestek gestelde verzekeringsvereisten.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd,

HFD PAR ART LID

komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
- de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Nederlandse Arbeidsinspectie.

De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.

- 05 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.

- 06 Alle kosten betreffende arbeidsomstandigheden en veiligheid & gezondheid voor dit werk dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingssom.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 4 weken. De aannemer of diens gemachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen groenvoorzieningen

51 01 03 Insporingsdiepte van materieel

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

- 02 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren met gazonbanden.

51 3 Sportvelden

51 31 Begrippen

51 31 01 Onderhoud

- 10 Alle machines die gebruikt worden op de velden moeten schoon en vrij zijn van verontreinigingen.

- 11 Grond en maaisel op de verhardingen direct verwijderen.

51 32 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 32 02 Zaaien en bezoden, algemeen

- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmant te verkrijgen, tenzij aangetoond kan worden dat alle inspanningen verricht zijn om het aanslaan van het gras te laten slagen.
- 10 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren.
- 11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.
- 12 Het doorzaaien in het najaar dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 13 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaamachine minimale rijafstand 35 mm.
- 14 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaamachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terecht komt.

51 36 Bouwstoffen

51 36 01 Dresszand en dressgrond

- 06 Het zand dient opgebracht te worden door middel van bezandingswagens op brede lage druk banden (grondruk bij maximale belasting 500 gram per cm²).
- 07 Extra aandacht zal moeten worden besteed aan de doelgebieden en die gedeelten die kapot gespeeld zijn. De intensiteit van de bewerking kan hier variëren.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 8 Deelhoofdstuk 71.8

71 82 Technische bepalingen sportvelden (voetbal)

71 82 03 Eisen uitvoering

- 01 De aannemer dient er voor te zorgen dat het droge infilmateriaal in de droge kunstgrasmat aangebracht dient te worden. Hier dient hij zijn werkwijze op aan te passen.

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.