

BESTEK VOOR:

Onderhoud sportparken gemeente Edam-Volendam
Natuurgras -en kunstgras sportvelden, onkruidbestrijding
op verharding en gazon.

Besteknummer: 21HB0421-BE-3

In opdracht van: Gemeente Edam-Volendam
W van Der Knoopdreef 1
1132KN Volendam

Stadskantoor Edam-Volendam
Postbus 180
1130 AD Volendam

Adviesbureau: Simoove Advies

Adres: Laan van Bergama 12
1822 PA Alkmaar

Telefoon: 06 - 20579465
Email: wouter.stuive@simoove.nl

Projectnummer: 21HB0421
Bestandsnaam: 21HB0421-BE-3-BO-23092022.gww
Datum bestek: 23-09-2022
Status: BO

Opgesteld door:	S. van Amersfoort
Projectleider:	W. Stuive
Gecontroleerd door:	W. Stuive

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Edam-Volendam
W van der Knoopdreef 1
1132 KN VOLENDAM

Stadskantoor Edam-Volendam
Postbus 180
1130 AD Volendam

02 Directie

Wouter Stuive
Simooove Advies
Laan van Bergama 12,
1822 PA Alkmaar

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op verschillende Sportparken te gemeente Edam-Volendam.

De volgende verenigingen maken onderdeel uit van het sportcomplex:

- RKAV Volendam
Julianaweg 3a,
1131 CX Volendam
- Zwembad de Waterdam
Harlingenlaan 25,
1131 JP Volendam
- Edamse voetbalclub EVC,
Keetzijde 20,
1135 VX Edam
- Atletiekvereniging Edam
Burgemeester Versteeghsingel 5,
1135 VT Edam
- V.V. Oosthuizen
Sportlaan 1
1474 RZ Oosthuizen

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoudswerkzaamheden natuur -en kunstgras sportvelden
- b. Onderhoudswerkzaamheden gazon
- c. Overige onderhoudswerkzaamheden op het sportcomplex
- d. Onkruidbestrijding op verhardingen

05 Tijdsbepaling

Het is een doorgaand werk van 01-12-2022 t/m 01-12-2024 (01-12-2026), voor de duur van 2 jaar met verschillende evaluatie momenten met de opdrachtgever waardoor de mogelijkheid bestaat deze met 2 keer een jaar te verlengen.

PAR

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt zoals voorgeschreven in tijdsbepaling.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen horen bij het bestek als bijlage;

21HB0421-BS-001	Bestaande situatie Atletiekvereniging Edam	d.d.	23-09-22
21HB0421-BS-002	Bestaande situatie Voetbalvereniging EVC Edam	d.d.	23-09-22
21HB0421-BS-003	Bestaande situatie RKAV Volendam	d.d.	23-09-22
21HB0421-BS-004	Bestaande situatie Zwembad de Waterdam	d.d.	23-09-22
21HB0421-BS-005	Bestaande situatie VV Kwadijk	d.d.	23-09-22
21HB0421-BS-006	Bestaande situatie VV Oosthuizen	d.d.	23-09-22

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, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Drainage doorspuiten voor aanvang groot onderhoud

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- V&G-plan.
- Handreiking pesticidevrij sportgras beheer

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			PERCEEL 1 Groot onderhoud natuur -en kunstgrasvelden.			
10			SPORTVELDEN ATLETIEK VERENIGING EDAM Sport: Atletiek en beachvolleybal natuur gras sportveld in het midden van de atletiekbaan (5408 m2) kunstgras stroken rondom atletiekbaan; 1076m2			
101			NATUURGRAS hoeveelheden totaal per jaar			
1010			<u>Verticuteren / Beluchten / Slepen</u>			
101010	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: Het verticuteren van het natuurgrasveld Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. .3. Diepte: 10-15 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 201110 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld Uitvoeren i.o.m. de directie / beheerder i.v.m. speelschema vereniging en/of hoogte verschillen in maaiveld. .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	108,00	V
101020	513413		Beluchten sportveld. Betreft: Het beluchten van het natuurgrasveld d.m.v. een Vertidrain. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. 1. Grasdeldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten van het natuurgrasveld met massieve / conische pennen (diameter 25mm.) perforeren van de grasmat ca. 75 gaten per m2 diepte minimaal 250 mm en maximaal 300 mm. .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld. Uitvoeren i.o.m. directie.	are	108,00	V
101030	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van het natuurgrasveld binnen atletiekbaan. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. .1. Slepen met net .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .9. Gerekend is met 2 beurten per sportveld per jaar.	are	108,00	V
1011			<u>Onkruidbestrijding</u>			
101110	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: Het wiedeggen in combinatie met vegen van het natuurgrasveld t.b.v. onkruid. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. 1. Gerekend is met 10 beurt(en) per sportveld per jaar. .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .9. Aantal werkgangen: 2 horizontaal en verticaal. .9. Moment van uitvoering in samenspraak met opdrachtgever. .9. Vrijgekomen materiaal verwerken en vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	540,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1012			<u>Beluchten</u>				
101220	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: Scalperen van de toplaag van de sportvelden. Volgens de Schijndelse methode (Amazona Grasshopper). Grassen afsnijden tot net boven het maaiveld zodat het groeipunt van de ongewenste kruiden wordt geraakt. Gerekend is met 1 scalpeerbeurt per sportveld per jaar. 1. Aantal percelen binnenveld atletiekbaan 5408 m2. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Verwijderen graslaag .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	54,00 V		
101230	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: Het recycle-dressen het natuurgrasveld d.m.v. ecodresser. Werkzaamheden uitvoeren na bestekspostnr(s). 101220 . Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. 1. Bewerkingsdiepte en breedte: ca. 300 mm .9. Toplaag snijden d.m.v. ecodresser. .9. Slepen in diverse werkgangen zodat materiaal terug gebracht wordt in sleuven. .9. Doorzaaien volgens bestekspostnr.: 101310 Gerekend met 1 beurt(en) per sportveld. .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	54,00 V		
1013			<u>Doorzaaien</u>				
101310	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: Het doorzaaien van natuurgrasvelden met de DDS zaaitechniek. Type machine: Vredo doorzaai, o.g. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. Tijdstip: i.o.m. de directie. Gerekend is met 100% van het oppervlak. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld in overleg met directie. Zaadmengsel wordt geleverd via stelpost 950040 Hoeveelheid: 1.0 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Aantal werkgangen: 2 (recht en diagonaal) Leveren in zakken van 15 kg.	are	54,00 V		
1014			<u>Bemesting / berekening</u>				
101410	510206		Bemesten grasveld. Betreft: Het bemesten van het natuurgrasveld. Aantal giften: conform bemestingadvies 2 keer per jaar. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2. 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .9. Meststof wordt geleverd middels stelpost 950050 .9. Hoeveelheid meststof conform bemestingadvies i.o.m. de directie.	are	108,00 V		
1015			<u>Drainage</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101510	230131	. 1.4.1.2.1	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het natuurgrasveld en kogelstoot bakken. Tijdstip: Op aanwijzing van directie. Aantal percelen: binnenveld atletiekbaan 5408 m2, beachvolleybalveld en kogelstoot bakken. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. Inclusief opgraven en dichten doorspuit putten. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 18 st Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie middels bestaand tekeningen.	m	589,00 V		
1016			<u>Onvoorziene werkzaamheden</u>				
101610	712506	. 1.	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: het uitvoeren van kleine reparaties t.b.v. het natuurgrasveld (bijv. extreme schade), pompen, haspels etc. Aantal percelen: Binnenveld atletiekbaan 5408 m2. Gerekend met een specialistisch gekwalificeerd onderhoudsmedewerker. Inclusief leveren materialen	uur	8,00 V		
102			KUNSTGRAS				
1020			<u>Infill</u>				
102020	712499	. .	Leverantie infill Betreft: het leveren van infill t.b.v. de kunstgras stroken langs de atletiekbaan. Gerekend met ca. 0,5m3 per jaar Type: hetzelfde infill zand zoals bij aanleg veld Leveren in zakken van 25kg.	kg	250,00 V		
102030	712503	. 5.1.1.1.2.2	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Het reinigen en decompacteren infill kunstgras stroken rondom de atletiekbaan. Aantal percelen: kunstgras stroken rondom de atletiekbaan 1076m2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar. Gebruik: Algemeen Infill: zand Bewerkingsdiepte: 20 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen en slepen met rubbermat	m2	1.076,00 V		10,00 L
102040	712401	 5.1.9.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: Het leveren en aanvullen van infill kunstgras stroken rondom atletiekbaan 1076m2 Gebruik: Algemeen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per kunstgras strook per jaar. Infill: type zand zoals geleverd bij aanleg	m2 m3	1.076,00 V		0,50 L
103			BEACHVOLLEYBAL				
1030			<u>Algemene werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103010	712501	. 5.3.	Inspecteren. Betreft: Het inspecteren door beheerder van het beachvolleybalveld. Aantal percelen: beachvolleybalveld. Uitgaande van 2 inspectiebeurten per sportveld. Eenmaal voor het groot onderhoud en eenmaal na het groot onderhoud. Gebruik: Beachvolleybal Betreft: Het zand van het beachvolleybalveld	keer	2,00	V
103020	513423	. 1.1.2.9.	Egaliseren sportvelden. Betreft: Het egaliseren van het beachvolleybalveld. Uitgaande van 4 egalisatie beurten per (obstakel vrij) sportveld. Te gebruiken materiaal in overleg met directie, bijv, sleepraam o.g. Te egaliseren materiaal: Zand Aantal percelen beachvolleybalveld Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane afwijkingen in onderling overleg afstemmen met directie.	are	36,00	V
1031			<u>Drainage</u>			
103110	230131	. 1.4.1.2.1.	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het beachvolleybalveld. Tijdstip: Op aanwijzing van directie. Aantal percelen: beachvolleybalveld Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. Inclusief opgraven en dichten doorspuit putten. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 15 st Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie middels bestaand tekeningen.	m	500,00	V
104			VERHARDINGEN			
1040			<u>Elementverhardingen</u>			
104010	518202	. 9.1.4.1.2.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verharding op Sportpark van atletiek vereniging Edam. Gerekend met meerdere vakken. Betreft: Verharding bestaande uit betontegels 300x300mm, betonstraatstenen grijs en andere verhardingen. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water, (thermisch) Type machine: Oeliatec o.g. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezagd erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	372,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
104020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: Het blad-vrij maken van de verharding die toegang biedt tot het sportpark. .9. Betreft: diverse soorten verharding . . .2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar Dit dient te gebeuren in de weken; 45 t/m 49 van dat jaar.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar bevoegd gezagd erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	5.730,00	V
11			SPORTVELDEN VOETBAL VERENIGING EVC EDAM Natuurgrasveld (VELD C) 8110 m2. Natuurgrasveld (VELD D) 8493 m2. Kunstgrasveld (VELD A) 8502 m2. Kunstgrasveld (VELD B) 7776 m2.			
111			NATUURGRAS			
1110			<u>Verticuteren / Beluchten / Slepen</u>			
111010	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: Het verticuteren van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 .3. Diepte: 10-15 mm . . .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 211110 . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld Uitvoeren i.o.m. de directie / beheerder i.v.m. speelschema vereniging en/of hoogte verschillen in maaiveld.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	332,00	V
111020	513413		Beluchten sportveld. Betreft: Het beluchten van de natuurgrasvelden d.m.v. een Vertidrain. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Grasveldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer . . .9. Beluchten van het natuurgrasveld met massieve / conische pennen (diameter 25mm.) perforeren van de grasmant ca. 75 gaten per m2 diepte minimaal 250 mm en maximaal 300 mm. . . .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld. Uitvoeren i.o.m. directie.	are	332,00	V
111030	513412		Slepen sportveld. Betreft: Het slepen van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 .1. Slepen met net . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .1. Gerekend is met 2 beurt(en)	are	332,00	V
1111			<u>Onkruidbestrijding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111110	513417	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: Het wiedeggen in combinatie met vegen van de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Gerekend is met 10 beurt(en) per sportveld per jaar. .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .9. Aantal werkgangen: 2 horizontaal en verticaal. .1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	1.660,00	V	
1112		.	.	.	.	<u>Bezanden</u>				
111210	513418	.	.	.	.	Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van het sportveld t.b.v. doorlaatbaarheid en samenstelling ondergrond. Te gebruiken machine: Zandstrooier met draaiend schotels. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 .9. In een laag, uit te voeren na bewerking volgens bestekspostnr.(s) 111020 voor hoeveelheid zie verderop in deze post. Geleverde zand controleren op juist samenstelling i.o.m. directie en beheerder. Zand moet aan de volgende eisen voldoen; • leemgehalte (deeltjes < 50 µm): < 5% • klei- of lutumgehalte (deeltjes < 2 µm): < 1% • M50-cijfer (mediaan van de delen 50 – 2000 µm): 180 à 220 µm • organische stofgehalte: <1% Uitgaand van 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar per sportveld. Zand wordt geleverd middels stelpost 950080 .9. Mengen met onderliggende laag d.m.v. slepen met stalen mat / rubber mat indien nodig. Bewerking afstemmen met directie. .9 Gerekend met gemiddeld 25 -35 m3 per sportveld.	are	166,00	V	
		.	.	.	.		m3		70,00	L
111220	712501	.	.	.	.	Inspecteren. Betreft: Het inspecteren door beheerder van de natuurgrasvelden samen met de beheerder. Inclusief begeleiding voor het onderhoud van de velden. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Uitgaande van 2 inspectiebeurten per sportveld. Soort inspectie: groot onderhoud, 1 keer voorafgaand aan groot onderhoud en 1 keer, 3 weken na opkomst graszaad. 1. Gebruik: voetbal .3. Betreft: natuurgrasveld	keer	4,00	V	
1113		.	.	.	.	<u>Beluchten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111320	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: Scalperen van de toplaag van de sportvelden. Volgens de Schijndelse methode (Amazonie Grasshopper). Grassen afsnijden tot net boven het maaiveld zodat het groeipunt van de ongewenste kruiden wordt geraakt. Inclusief uitloop van 4 meter scalperen. Gerekend is met 1 scalpeerbeurt per sportveld per jaar. 1. Aantal percelen natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32. Verwijderen graslaag9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	166,00	V
111330	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: Het recycle-dressen de natuurgrasvelden d.m.v. ecodresser o.g. Werkzaamheden uitvoeren na bestekspostnr(s). 111320 Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Bewerkingsdiepte en breedte: ca. 300 mm .9. Toplaag snijden d.m.v. ecodresser.9. Slepen in diverse werkgangen zodat materiaal terug gebracht wordt in sleuven.9. Doorzaaien volgens bestekspostnr.: 111510 Gerekend met 1 beurt(en) per sportveld.3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	166,00	V
1115			<u>Doorzaaien</u>			
111510	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: Het doorzaaien van natuurgrasvelden met de DDS zaaitechniek. Type machine: Vredo doorzaaijer, brillion, o.g. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Tijdstip: i.o.m. de directie. Gerekend is met 100% van het oppervlak. Gerekend is met 1 doorzaai beurt per sportveld per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld in overleg met directie. Zaadmengsel wordt geleverd via stelpost 950040 in zakken van 25 kg. Hoeveelheid: 1.0 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm9. Aantal werkgangen: 2 (recht en diagonaal) Leveren in zakken van 15 kg.	are	166,00	V
1116			<u>Bemesting / berekening</u>			
111610	510206		Bemesten grasveld. Betreft: Het bemesten van de natuurgrasvelden. Aantal giften: conform bemestingadvies 4 keer per jaar. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Grasveldtype: grassportveld9. Meststof wordt geleverd middels stelpost 9500509. Hoeveelheid meststof conform bemestingadvies i.o.m. de directie.	are	664,00	V
				kg		166,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1117			<u>Drainage</u>				
111710	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder de natuurgrasvelden. Tijdstip: Op aanwijzing van directie. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 4. Uitwendige diameter drains 80 mm 1. Strengen met lengte tot 200 m: 55 st 2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie middels bestaande tekeningen.	m	1.500,00	V	
112			KUNSTGRAS				
1120			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
112010	712501		Inspecteren. Betreft: Het extra inspecteren door de beheerder van het kunstgrasveld ter hoogte van penaltystippen en hoeken en doelgebieden (visueel). Aantal percelen: Sportveld A (hoofdveld) en Sportveld B Uitgaande van 12 inspectiebeurten per sportveld. Soort inspectie: Controle infillmateriaal en oneffenheden in het veld. 1. Gebruik: voetbal 3. Betreft: TPE 1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	24,00	V	
1121			<u>Infill</u>				
112130	712499		Leverantie Infill Betreft: Het leveren van infill t.b.v. kunstgrasveld. Aantal percelen: Sportveld A (hoofdveld) 8502 m2 en Sportveld B 7776 m2 Gerekend met ca. 150 kg / per veld / per jaar. Type: Instrooi TPE gelijk aan infill bij aanbrengen kunstgrasmat. Moet voldoen aan de norm van de NOC*NSF-m3.f. Leveren in zakken van 25 kg.	kg	300,00	V	
1122			<u>Infill</u>				
112210	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: Het reinigen en decompacteren infill kunstgrasveld. Aantal percelen: Sportveld A (hoofdveld) 8502 m2 en Sportveld B 7776 m2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per sportveld. 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: TPE 1. Bewerkingsdiepte: 50 mm 1. Zeefmaat reiniging: 3 mm 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 2 Na reiniging borstelen en slepen m.b.v. een rubber mat.	m2	32.556,00	V	12,00 L

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112410	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	1.500,00	V	
			Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het				
			kunstgrasveld.				
			Tijdstip in overleg en op aanwijzing van directie.				
			Aantal percelen: Sportveld A (hoofdveld) 8502 m2 en				
			Sportveld B 7776 m2.				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per				
			3 jaar.				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 55 st				
		. . .1. . .	Betreft enkelvoudige drainage				
		1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:				
			tot 0,20 m				
		1	Plaats doorspuitvoorziening: zie tekeningen.				
113			VERHARDINGEN				
1130			<u>Elementverhardingen</u>				
113010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	312,00	V	
			Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verharding				
			op het Sportpark van vereniging EVC Edam.				
			Gerekend met meerdere vakken.				
		9.	Betreft: Verharding bestaande uit symnop betonplaten,				
			betontegels, betonplaten, asfalt, betonstraatstenen en				
			andere (half)verhardingen.				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		. .4. . . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water				
			(thermisch)				
			Type machine: Oeliatec o.g.				
		. . .2. . .	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd				
			gezagd erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
113020	257521		Reinigen kolken.	st	15,00	V	
			Betreft: het reinigen/ledigen van de straatkolken binnen				
			op het terrein van EVC Edam.				
		1.	Straatkolk				
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 1,5 kg				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar.				
		. .2. . . .	Handmatig reinigen				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezagd				
			erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
12			SPORTVELDEN RKAV VOLENDAM				
			Sport: Voetbal				
			Natuurgrasvelden 3,4 en 6				
			Natuurgrasveld 3; 8314 m2				
			Natuurgrasveld 4; 7879 m2				
			Natuurgrasveld 6; 7781 m2				
			5 kunstgrasvelden (1,2,5 en 7) met infill.				
			Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE)				
			Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE)				
			Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE)				
			Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)				
121			NATUURGRAS				
1210			<u>Verticuteren / Beluchten / Slepen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121010	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: Het verticuteren van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 3. Diepte: 10-15 mm 2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 221110 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld Uitvoeren i.o.m. de directie / beheerder i.v.m. speelschema vereniging en/of hoogte verschillen in maaiveld. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	480,00	V
121020	513413		Beluchten sportveld. Betreft: Het beluchten van de natuurgrasvelden d.m.v. een Vertidrain. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 1. Grastype: grassportveld 2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer 9. Beluchten van het natuurgrasveld met massieve / conische pennen (diameter 25mm.) perforeren van de grasmat ca. 75 gaten per m2 diepte minimaal 250 mm en maximaal 300 mm. 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld. Uitvoeren i.o.m. directie.	are	480,00	V
121030	513412		Slepen sportveld. Betreft: Het slepen van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 1. Slepen met net 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1. Gerekend is met 2 beurt(en)	are	480,00	V
1211			<u>Onkruidbestrijding</u>			
121110	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: Het wiedeggen in combinatie met vegen van de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 1. Gerekend is met 10 beurt(en) per sportveld. 1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m 9. Aantal werkgangen: 2 horizontaal en verticaal. 1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 221110 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	2.400,00	V
1212			<u>Bezanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121210	513418		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van het sportveld t.b.v. doorlaatbaarheid en samenstelling ondergrond. Te gebruiken machine: Zandstrooier met draaiend schotels. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 .9. . . . In een laag, uit te voeren na bewerking volgens bestekspostnr.(s) 121020 , voor hoeveelheid zie verderop in deze post. Geleverde zand controleren op juist samenstelling i.o.m. directie en beheerder. Zand moet aan de volgende eisen voldoen; • leemgehalte (deeltjes < 50 µm): < 5% • klei- of lutumgehalte (deeltjes < 2 µm): < 1% • M50-cijfer (mediaan van de delen 50 – 2000 µm): 180 à 220 µm • organische stofgehalte: <1% Uitgaand van 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar per sportveld. Zand geleverd volgens stelpost 950080 .9. . . . Mengen met onderliggende laag d.m.v. slepen met stalen mat / rubber mat indien nodig. Bewerking afstemmen met directie. .9 Gerekend met gemiddeld 25 - 35 m3 per sportveld	are	240,00 V	
1213			<u>Beluchten</u>			
121310	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: Scalperen van de toplaag van de sportvelden. Volgens de Schijndelse methode (Amazonie Grasshopper). Grassen afsnijden tot net boven het maaiveld zodat het groeipunt van de ongewenste kruiden wordt geraakt. Inclusief uitloop van 4 meter scalperen. Gerekend is met 1 scalpeerbeurt per sportveld per jaar. 1. Aantal percelen natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. . . . Verwijderen graslaag .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	240,00 V	
121320	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: Het recycle-dressen de natuurgrasvelden d.m.v. ecodresser o.g. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 1. Bewerkingsdiepte en breedte: ca. 300 mm .9. . . . Toplaag snijden d.m.v. ecodresser. .9. . . . Slepen in diverse werkgangen zodat materiaal terug gebracht wordt in sleuven. .9. . . . Doorzaaien volgens bestekspostnr.: 121410 Gerekend met 1 beurt(en) per sportveld. .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	240,00 V	
1214			<u>Doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121410	513104		Doorzaaien sportveld.	are	240,00	V	
			Betreft: Het doorzaaien van natuurgrasvelden met de				
			DDS zaaitechniek.				
			Type machine: Vredo doorzaaiër, brillion, o.g.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6				
			Natuurgrasveld 3; 8314 m2				
			Natuurgrasveld 4; 7879 m2				
			Natuurgrasveld 6; 7781 m2				
			Tijdstip: i.o.m. de directie.				
			Gerekend is met 100% van het oppervlak.				
			Gerekend is met 1 doorzaai beurt per sportveld per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld in overleg	kg			240,00 I
			met directie.				
			Zaadmengsel wordt geleverd via stelpost 950040 in				
			zakken van 25 kg.				
			Hoeveelheid: 1.0 kg/100 m2				
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.9.	Aantal werkgangen: 2 (recht en diagonaal)				
			Leveren in zakken van 15kg.				
1215			<u>Bemesting / berekening</u>				
121510	510206		Bemesten grasveld.	are	960,00	V	
			Betreft: Het bemesten van de natuurgrasvelden.				
			Aantal giften: conform bemestingadvies 4 keer per jaar.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6				
			Natuurgrasveld 3; 8314 m2				
			Natuurgrasveld 4; 7879 m2				
			Natuurgrasveld 6; 7781 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Grasveldtype: grassportveld				
		.9.	Meststof wordt geleverd middels stelpost 950050				
		.9.	Hoeveelheid meststof conform bemestingadvies i.o.m.				
			de directie.				
1216			<u>Drainage</u>				
121610	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	1.782,00	V	
			Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder de				
			natuurgrasvelden.				
			Tijdstip: Op aanwijzing van directie.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6				
			Natuurgrasveld 3; 8314 m2				
			Natuurgrasveld 4; 7879 m2				
			Natuurgrasveld 6; 7781 m2				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per				
			3 jaar.				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 54 st				
		.2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:				
			van 0,20 tot 0,50 m				
		.1.	Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door				
			directie middels bestaand tekeningen.				
122			KUNSTGRAS				
1220			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122010	712501	Inspecteren. Betreft: Het extra inspecteren door beheerder van de kunstgrasvelden ter hoogte van penaltystippen en hoeken en doelgebieden (visueel) Aantal sportvelden: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Uitgaande van 12 inspectiebeurten per sportveld per jaar, ca. 1 per maand. Na inspectie gegevens (foto's) verwerken volgens bestekpostnr(s); 310010 in logboek verstrekt door opdrachtgever. 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	48,00 V	
1221		Infill			
122130	712499	Leverantie Infill Betreft: Het leveren van infill t.b.v. de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportveld 1, 2, 5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend met ca. 150 kg / per veld / per jaar. Type: Instrooi TPE gelijk aan infill bij aanbrengen kunstgrasmat. Moet voldoen aan de norm van de NOC*NSF. Leveren in zakken van 25 kg.	kg	600,00 V	
1222		Infill			
122210	712503	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: Het reinigen en decompacteren infill kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per sportveld. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE . .1. Bewerkingsdiepte: 50 mm . . .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm2. Overtollig infill verdelen over het sportveld2 Na reiniging borstelen en slepen m.b.v. een rubber mat.	m2	130.000,00 V	
122220	712401	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: Het leveren en aanvullen van infill van het kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) 1. Gebruik: voetbal .9. Gerekend is per sportveld met 1 onderhoudsbeurt per jaar. . .9. Infill: TPE zoals aangebracht bij aanleg kunstgrasveld. Gerekend met ca. 0,5 m3/per veld. Leveren in zakken van 25 kg.	m2	33.000,00 V	
1223		Onkruidvrij maken	m3		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122310	712403	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Het mos en -algenvrij maken van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per sportveld per jaar. .9. . D.m.v. borstelen m.b.v. machine Rolugro Auxiliary Brush, o.g. . .9. . Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver-eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	65.000,00	V
122320	712402	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van de kunstgrasvelden, volgens de "Green Deal" norm. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend met een totale omtrek ca. 375 m1 en een breedte van ca. 1m. .3. . Onkruidvrij maken door middel van handmatig plukken. . .1. . Gerekend is met 2 onderhoudbeurt(en) per sportveld per jaar. . .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver-eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	2.150,00	V
122330	712499	.	Wiedeggen kunstgrasmat Betreft: het kriebelen/ los halen van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)) Instrooimateriaal: TPE - Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per sportveld per jaar Te gebruiken materiaal: Rakemaster, AT Machines voor velden met SBR infill o.g. GKB borstel, voor velden met TPE infill, o.g. Machine schoonmaken voordat het veld verlaten wordt. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	m2	195.000,00	V
1224		.	<u>Drainage</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122410	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het kunstgrasvelden. Tijdstip in overleg en op aanwijzing van directie. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .4. Uitwendige diameter drains 80 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 78 st .1. Betreft enkelvoudige drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: zie tekeningen.	m	2.883,00	V
123			VERHARDINGEN			
1230			<u>Elementverhardingen</u>			
123010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verharding op het sportpark van voetbal vereniging RKAV Volendam. Gerekend met meerdere vakken. 9. Betreft: Verharding bestaande uit symnop betonplaten, betonplaten, stelconplaten, betontegels, afsalt en andere verhardingen. Totale oppervlakte verhardingen: 9395 m2. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .4. Onkruidvrij maken door middel van heet water (thermisch) .1. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar. .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezag erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	564,00	V
13			SPORTVELDEN VOETBALVERENIGING OOSTHUIZEN Sport: voetbal Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (SBR) wordt TPE ! Natuurgrasveld 2; 8592 m2 Natuurgrasveld 3; 8592 m2 Natuurgras trainingsveld; 5347 m2			
131			NATUURGRAS			
1310			<u>Verticuteren / Beluchten / Slepen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131010	513415	Verticuteren sportveld. Betreft: Het verticuteren van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld. Natuurgrasveld 2; 8592 m2 Natuurgrasveld 3; 8592 m2 Trainingsveld; 5347 m2 .3. . . . Diepte: 10-15 mm .2. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .1. . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurten(en) per jaar per sportveld Uitvoeren i.o.m. de directie / beheerder i.v.m. speelschema vereniging en/of hoogte verschillen in maaiveld. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	452,00	V
131020	513413	Beluchten sportveld. Betreft: Het beluchten van de natuurgrasvelden d.m.v. een Vertidrain. Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld. Natuurgrasveld 2; 8592 m2 Natuurgrasveld 3; 8592 m2 Trainingsveld; 5347 m2 1. . . Grasveldtype: grassportveld .2. . Grote per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten van het natuurgrasveld met massieve / conische pennen (diameter 25mm.) perforeren van de grasmat ca. 75 gaten per m2 diepte minimaal 250 mm en maximaal 300 mm. .2. Gerekend is met 2 beurten(en) per jaar per sportveld. Uitvoeren i.o.m. directie.	are	452,00	V
131030	513412	Slepen sportveld. Betreft: Het slepen van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld. Natuurgrasveld 2; 8592 m2 Natuurgrasveld 3; 8592 m2 Trainingsveld; 5347 m2 .1. . Slepen met net .1. Horizontal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 2 beurten(en)	are	452,00	V
1311		<u>Onkruidbestrijding</u>			
131110	513417	Wiedeggen sportveld. Betreft: Het wiedeggen in combinatie met vegen van de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid. Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld. Natuurgrasveld 2; 8592 m2 Natuurgrasveld 3; 8592 m2 Trainingsveld; 5347 m2 1. . Gerekend is met 10 beurten(en) per sportveld. .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .9. Aantal werkgangen: 2 horizontaal en verticaal. .1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	2.260,00	V
1312		<u>Bezanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131210	513418	.	Verschralen sportveld.	are	226,00	V
		.	Betreft: het verschralen van het sportveld t.b.v.			
		.	doorlaatbaarheid en samenstelling ondergrond.			
		.	Te gebruiken machine: Zandstrooier met draaiend			
		.	schotels.			
		.	Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.			
		.	Natuurgrasveld 2; 8592 m2			
		.	Natuurgrasveld 3; 8592 m2			
		.	Trainingsveld; 5347 m2			
		.9.	In een laag, uit te voeren na bewerking volgens			
		.	bestekspostnr.(s) 131020 , voor hoeveelheid zie			
		.	verderop in deze post.			
		.	Geleverde zand controleren op juist samenstelling i.o.m.	m3		80,00 L
		.	directie en beheerder.			
		.	Zand moet aan de volgende eisen voldoen;			
		.	• leemgehalte (deeltjes < 50 µm): < 5%			
		.	• klei- of lutumgehalte (deeltjes < 2 µm): < 1%			
		.	• M50-cijfer (mediaan van de delen 50 – 2000 µm): 180			
		.	à 220 µm			
		.	• organische stofgehalte: <1%			
		.	Uitgaand van 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar per			
		.	sportveld.			
		.	Zand geleverd volgens stelpost 950080			
		.9.	Mengen met onderliggende laag d.m.v. slepen met			
		.	stalen mat / rubber mat indien nodig. Bewerking			
		.	afstemmen met directie.			
		.9	Gerekend met gemiddeld 25 - 35 m3 per sportveld			
1313		.	<u>Beluchten</u>			
131310	513426	.	Affrezen toplaag sportveld.	are	226,00	V
		.	Betreft: Scalperen van de toplaag van de sportvelden.			
		.	Volgens de Schijndelse methode (Amazonie			
		.	Grasshopper).			
		.	Grassen afsnijden tot net boven het maaiveld zodat het			
		.	groeipunt van de ongewenste kruiden wordt geraakt.			
		.	Inclusief uitloop van 4 meter scalperen.			
		.	Gerekend is met 1 scalpeerbeurt per sportveld per jaar.			
		1.	Aantal percelen natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.			
		.	Natuurgrasveld 2; 8592 m2			
		.	Natuurgrasveld 3; 8592 m2			
		.	Trainingsveld; 5347 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Verwijderen graslaag			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk			
		.	depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt			
		.	afgevoerd.			
		.	Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.			
131320	513425	.	Recyclingdressen sportveld.	are	226,00	V
		.	Betreft: Het recycle-dressen de natuurgrasvelden d.m.v.			
		.	ecodresser o.g.			
		.	Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.			
		.	Natuurgrasveld 2; 8592 m2			
		.	Natuurgrasveld 3; 8592 m2			
		.	Trainingsveld; 5347 m2			
		1.	Bewerkingsdiepte en breedte: ca. 300 mm			
		.9.	Toplaag snijden d.m.v. ecodresser.			
		.9.	Slepen in diverse werkgangen zodat materiaal terug			
		.	gebracht wordt in sleuven.			
		.9.	Doorzaaien volgens bestekspostnr.: 131410			
		.	Gerekend met 1 beurt(en) per sportveld.			
		.3	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
		.	verspreiden over grasveld			
1314		.	<u>Doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131410	513104		Doorzaaien sportveld.	are	226,00	V	
			Betreft: Het doorzaaien van natuurgrasvelden met de				
			DDS zaaitechniek.				
			Type machine: Vredo doorzaaiër, brillion, o.g.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 2; 8592 m2				
			Natuurgrasveld 3; 8592 m2				
			Trainingsveld; 5347 m2				
			Tijdstip: i.o.m. de directie.				
			Gerekend is met 100% van het oppervlak.				
			Gerekend is met 1 doorzaai beurt per sportveld per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld in overleg	kg			226,00 I
			met directie.				
			Zaadmengsel wordt geleverd via stelpost 950040 in				
			zakken van 25 kg.				
			Hoeveelheid: 1.0 kg/100 m2				
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		. .9. . . .	Aantal werkgangen: 2 (recht en diagonaal)				
			Leveren in zakken van 15kg.				
							
1315			<u>Bemesting / berekening</u>				
							
131510	510206		Bemesten grasveld.	are	904,00	V	
			Betreft: Het bemesten van de natuurgrasvelden.				
			Aantal giften: conform bemestingadvies 4 keer per jaar.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 2; 8592 m2				
			Natuurgrasveld 3; 8592 m2				
			Trainingsveld; 5347 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .9. . .	Meststof wordt geleverd middels stelpost 950050				
		9. .	Hoeveelheid meststof conform bemestingadvies i.o.m.				
			de directie.				
							
1316			<u>Drainage</u>				
							
131610	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	11.175,00	V	
			Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder de				
			natuurgrasvelden.				
			Tijdstip: Op aanwijzing van directie.				
			Aantal percelen: natuurgrasvelden 2, 3 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 2; 8592 m2				
			Natuurgrasveld 3; 8592 m2				
			Trainingsveld; 5347 m2				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per				
			3 jaar.				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 75 st				
		2. .	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:				
			van 0,20 tot 0,50 m				
		1	Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door				
			directie middels bestaand tekeningen.				
							
132			KUNSTGRAS				
							
1322			<u>Infill</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
132210	712503	.	.	.	.	.	.	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: Het reinigen en decompacteren infill kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1. Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE) Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per sportveld. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE .1. Bewerkingsdiepte: 50 mm .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .2 Na reiniging borstelen en slepen m.b.v. een rubber mat.	m2	30.500,00 V		
132220	712401	.	.	.	.	.	.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: Het leveren en aanvullen van infill van het kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1. Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE) 1. Gebruik: voetbal .9. Gerekend is per sportveld met 1 onderhoudsbeurt per jaar. .9. Infill: TPE zoals aangebracht bij aanleg kunstgrasveld. Gerekend met ca. 0,5 m3/per veld. Leveren in zakken van 25 kg.	m2	7.603,00 V		
1323		.	.	.	.	.	.	<u>Onkruidvrij maken</u>				
132310	712403	.	.	.	.	.	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Het mos en -algenvrij maken van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1. Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per sportveld per jaar. .9. D.m.v. borstelen m.b.v. machine Rolugro Auxiliary Brush, o.g. .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver-eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	15.300,00 V		
132320	712402	.	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van de kunstgrasvelden, volgens de "Green Deal" norm. Aantal percelen: Sportvelden 1. Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE) Gerekend met een totale omtrek ca. 375 m1 en een breedte van ca. 1m. .3. Onkruidvrij maken door middel van handmatig plukken. .1. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per sportveld per jaar. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver-eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	750,00 V		
		.	.	.	.	.	.				0,50 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132330	712499		Wiedeggen kunstgrasmat	m2	45.618,00	V
			Betreft: het kriebelen/ los halen van de kunstgrasvelden.			
			Aantal percelen: Sportvelden 1.			
			Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE)			
			Instrooi materiaal: rubber TPE			
			- Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per			
			sportveld per jaar			
			Te gebruiken materiaal:			
			Rakemaster, AT Machines voor velden met TPE infill o.g.			
			Machine schoonmaken voordat het veld verlaten wordt.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten			
			worden afgevoerd.			
1324			<u>Drainage</u>			
132410	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	4.641,00	V
			Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het			
			kunstgrasvelden.			
			Tijdstip in overleg en op aanwijzing van directie.			
			Aantal percelen: Sportvelden 1.			
			Kunstgrasveld 1; 7603 m2. (TPE)			
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per			
			3 jaar.			
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar			
		.4. . . .	Uitwendige diameter drains 80 mm			
		.1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 39 st			
		. . .1. .	Betreft enkelvoudige drainage			
		. . .1. .	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:			
			tot 0,20 m			
		1	Plaats doorspuitvoorziening: zie tekeningen.			
133			VERHARDINGEN			
1330			<u>Elementverhardingen</u>			
133010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	139,00	V
			Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verharding			
			op het sportpark van voetbal vereniging RKAV Volendam.			
			Gerekend met meerdere vakken.			
		9.	Betreft: Verharding bestaande uit betonplaten,			
			betontegels, betonstraatstenen en andere verhardingen.			
			Totale oppervlakte verhardingen: 2370 m2.			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.4. . . .	Onkruidvrij maken door middel van heet water			
			(thermisch)			
		. .1. . .	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar.			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezagd			
			erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
14			VOETBALVERENIGING KWADIJK			
			Sport: voetbal			
			Natuurgrasvelden 1 en trainingsveld.			
			Natuurgrasveld 1; 8060 m2			
			Trainingsveld; 4942 m2			
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)			
141			NATUURGRAS			
1410			<u>Verticuteren / Beluchten / Slepen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141010	513415	.	.	.	.	Verticuteren sportveld. Betreft: Het verticuteren van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 .3. Diepte: 10-15 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld Uitvoeren i.o.m. de directie / beheerder i.v.m. speelschema vereniging en/of hoogte verschillen in maaiveld. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	260,00	V	
141020	513413	.	.	.	.	Beluchten sportveld. Betreft: Het beluchten van de natuurgrasvelden d.m.v. een Vertidrain. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 1. Grasveldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten van het natuurgrasveld met massieve / conische pennen (diameter 25mm.) perforeren van de grasmat ca. 75 gaten per m2 diepte minimaal 250 mm en maximaal 300 mm. .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar per sportveld. Uitvoeren i.o.m. directie.	are	260,00	V	
141030	513412	.	.	.	.	Slepen sportveld. Betreft: Het slepen van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 1. Slepen met net .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 2 beurt(en)	are	260,00	V	
1411		.	.	.	.	<u>Onkruidbestrijding</u>				
141110	513417	.	.	.	.	Wiedeggen sportveld. Betreft: Het wiedeggen in combinatie met vegen van de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 1. Gerekend is met 10 beurt(en) per sportveld. .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .9. Aantal werkgangen: 2 horizontaal en verticaal. .1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	1.300,00	V	
1412		.	.	.	.	<u>Bezanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
141210	513418	.	.	.	.	Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van het sportveld t.b.v. doorlaatbaarheid en samenstelling ondergrond. Te gebruiken machine: Zandstrooier met draaiend schotels. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 .9. In een laag, uit te voeren na bewerking volgens bestekspostnr.(s) 141020 , voor hoeveelheid zie verderop in deze post. Geleverde zand controleren op juist samenstelling i.o.m. directie en beheerder. Zand moet aan de volgende eisen voldoen; • leemgehalte (deeltjes < 50 µm): < 5% • klei- of lutumgehalte (deeltjes < 2 µm): < 1% • M50-cijfer (mediaan van de delen 50 – 2000 µm): 180 à 220 µm • organische stofgehalte: <1% Uitgaand van 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar per sportveld. Zand geleverd volgens stelpost 950080 .9. Mengen met onderliggende laag d.m.v. slepen met stalen mat / rubber mat indien nodig. Bewerking afstemmen met directie. .9 Gerekend met gemiddeld 20 - 30 m3 per veld.	are	130,00	V	
1413		.	.	.	.	<u>Beluchten</u>				
141310	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Betreft: Scalperen van de toplaag van de sportvelden. Volgens de Schijndelse methode (Amazona Grasshopper). Grassen afsnijden tot net boven het maaiveld zodat het groeipunt van de ongewenste kruiden wordt geraakt. Inclusief uitloop van 4 meter scalperen. Gerekend is met 1 scalpeerbeurt per sportveld per jaar. 1. Aantal percelen Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Verwijderen graslaag .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	130,00	V	
141320	513425	.	.	.	.	Recyclingdressen sportveld. Betreft: Het recycle-dressen de natuurgrasvelden d.m.v. ecodresser o.g. Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld. Natuurgrasveld 1; 8060 m2 Trainingsveld; 4942 m2 1. Bewerkingsdiepte en breedte: ca. 300 mm .9. Toplaag snijden d.m.v. ecodresser. .9. Slepen in diverse werkgangen zodat materiaal terug gebracht wordt in sleuven. .9. Doorzaaien volgens bestekspostnr.: 141410 Gerekend met 1 beurt(en) per sportveld. .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	130,00	V	
1414		.	.	.	.	<u>Doorzaaien</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141410	513104		Doorzaaien sportveld.	are	130,00	V	
			Betreft: Het doorzaaien van natuurgrasvelden met de				
			DDS zaaitechniek.				
			Type machine: Vredo doorzaaiër, brillion, o.g.				
			Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 1; 8060 m2				
			Trainingsveld; 4942 m2				
			Tijdstip: i.o.m. de directie.				
			Gerekend is met 100% van het oppervlak.				
			Gerekend is met 1 doorzaai beurt per sportveld per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld in overleg	kg			130,00 I
			met directie.				
			Zaadmengsel wordt geleverd via stelpost 950040 in				
			zakken van 25 kg.				
			Hoeveelheid: 1.0 kg/100 m2				
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		. .9. . . .	Aantal werkgangen: 2 (recht en diagonaal)				
			Leveren in zakken van 15kg.				
							
1415			<u>Bemesting / berekening</u>				
							
141510	510206		Bemesten grasveld.	are	520,00	V	
			Betreft: Het bemesten van de natuurgrasvelden.				
			Aantal giften: conform bemestingadvies 4 keer per jaar.				
			Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 1; 8060 m2				
			Trainingsveld; 4942 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. .9. . . .	Meststof wordt geleverd middels stelpost 950050				
		. . .9. . .	Hoeveelheid meststof conform bemestingadvies i.o.m.				
			de directie.				
							
1416			<u>Drainage</u>				
							
141610	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	4.356,00	V	
			Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder de				
			natuurgrasvelden.				
			Tijdstip: Op aanwijzing van directie.				
			Aantal percelen: Natuurgrasveld 1 en trainingsveld.				
			Natuurgrasveld 1; 8060 m2				
			Trainingsveld; 4942 m2				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per				
			3 jaar.				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 60 st				
		2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:				
			van 0,20 tot 0,50 m				
		1	Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door				
			directie middels bestaand tekeningen.				
							
142			KUNSTGRAS				
							
1422			<u>Infill</u>				
							
142210	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	30.400,00	V	
			Betreft: Het reinigen en decompacteren infill				
			kunstgrasvelden.				
			Aantal percelen: Sportvelden 1.				
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)				
			Gerekend is met 4 onderhoudsbeurten per sportveld.				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3.	Infill: rubber SBR				
		. .1. . . .	Bewerkingsdiepte: 50 mm				
		. . .1. . .	Zeefmaat reiniging: 3 mm				
		2.	Overtollig infill verdelen over het sportveld				
		2	Na reiniging borstelen en slepen m.b.v. een rubber mat.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142220	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	7.600,00 V		
			Betreft: Het leveren en aanvullen van infill van het				
			kunstgrasvelden.				
			Aantal percelen: Sportvelden 1.				
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.9.	Gerekend is per sportveld met 1 onderhoudsbeurt per				
			jaar.				
			Gerekend met 0,5m3/per veld.	m3		0,50	L
		. .9. . . .	Infill: SBR rubber				
							
1423			<u>Onkruidvrij maken</u>				
							
142310	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	15.200,00 V		
			Betreft: Het mos en -algenvrij maken van de				
			kunstgrasvelden.				
			Aantal percelen: Sportvelden 1.				
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)				
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per sportveld per				
			jaar.				
		. .9. . . .	D.m.v. borstelen m.b.v. machine Rolugro Auxiliary Brush,				
			o.g.				
		. . .9. . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezagd erkende be-, ver-				
			eindverwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten komen voor rekening van de				
			aannemer.				
							
142320	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	750,00 V		
			Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van				
			de kunstgrasvelden, volgens de "Green Deal" norm.				
			Aantal percelen: Sportvelden 1.				
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)				
			Gerekend met een totale omtrek ca. 375 m1 en een				
			breedte van ca. 1m.				
		. .3. . . .	Onkruidvrij maken door middel van handmatig plukken.				
		. . .1. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)				
			per sportveld per jaar.				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezagd erkende be-, ver-				
			eindverwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten komen voor rekening van de				
			aannemer.				
							
142330	712499		Wiedeggen kunstgrasmat	m2	45.600,00 V		
			Betreft: het kriebelen/ los halen van de kunstgrasvelden.				
			Aantal percelen: Sportvelden 1.				
			Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR)				
			Instrooi materiaal: rubber SBR				
			- Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per				
			sportveld per jaar				
			Te gebruiken materiaal:				
			Rakemaster, AT Machines voor velden met SBR infill o.g.				
			Machine schoonmaken voordat het veld verlaten wordt.				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
			worden afgevoerd.				
							
1424			<u>Drainage</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142410	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het kunstgrasvelden. Tijdstip in overleg en op aanwijzing van directie. Aantal percelen: Sportvelden 1. Kunstgrasveld 1; 7600 m2. (SBR) Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .4. Uitwendige diameter drains 80 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 36 st . . .1. Betreft enkelvoudige drainage1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m1 Plaats doorspuitvoorziening: zie tekeningen.	m	4.680,00	V
143			VERHARDINGEN			
1430			<u>Elementverhardingen</u>			
143010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verhardingen van het openlucht zwembad de Waterdam. Gerekend met meerdere vakken. 9. Betreft: Verharding bestaande uit betontegels, betonstraatstenen i, afsalt en andere verhardingen. .4. Onkruidvrij maken door middel van heet water (thermisch) Type machine: Oeliatec o.g. . . .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Uitvoeren tussen April - September.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezag erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	120,00	V
15			OPENLUCHT ZWEMBAD DE WATERDAM Gazon; 25265 m2. Sierplantsoen; 2523 m2. Bosplantsoen; 4062 m2.			
151			NATUURGRAS			
1510			<u>Blad verwijderen</u>			
151010	512531		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Het ontdoen van blad op alle gazon(stroken) op het sportpark van VV Kwadijk. Aantal percelen: Alle gazonstroken sportpark VV Kwadijk; tot. opp. 5223 m2. .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	417,00	V
1511			<u>Drainage</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151110	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: Het doorspuiten van de drainage onder het gazon. Tijdstip: Op aanwijzing van directie Onder alle gazonstroken van het park openlucht zwembad de Waterdam tot. opp. 25265 m2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per sportveld per 3 jaar. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 57 st .2. Betreft samengestelde drainage .2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: wordt aangegeven door directie middels bestaand tekeningen.	m	1.881,00	V
152			VERHARDINGEN			
1520			<u>Elementverhardingen</u>			
152010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: Het onkruidvrij maken van elementen verhardingen van het openlucht zwembad de Waterdam. Gerekend met meerdere vakken. 9. Betreft: Verharding bestaande uit betontegels, betonstraatstenen i, afsalt en andere verhardingen. .4. Onkruidvrij maken door middel van heet water (thermisch) Type machine: Oeliatec o.g. .1. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Uitvoeren tussen April - September. .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar bevoegd gezag erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	120,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			PERCEEL 2.				
			Regulier onderhoud natuur -en kunstgrasvelden,				
			gazons en onkruidbestrijding op verhardingen.				
20			SPORTVELDEN ATLETIEK VERENIGING EDAM				
			Sport: Atletiek en beachvolleybal				
			natuur gras sportveld in het midden van de atletiekbaan				
			(5408 m2)				
			kunstgras stroken rondom atletiekbaan; 1076m2				
201			NATUURGRAS				
2010			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
201010	513499		Mollen bestrijden.	keer	12,00 V		
			Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig				
			KOR schaalbalk: Groen-gras-molshopen.				
			Aantal percelen: Binnenveld atletiekbaan 5408 m2.				
			Incl. alle bijbehorende en bijkomende werkzaamheden				
			en herstelwerkzaamheden van schade aan het veld.				
			Gerekend is met 12 bestrijding(s)beurten per sportveld				
			per jaar.				
			Mollen vangen door middel van een erkende mollen- en				
			konijnen- bestrijder.				
			Kosten van erkende mollen- en konijnen bestrijder zijn				
			voor rekening van de aannemer.				
201020	513499		Goot opnemen	keer	54,00 V		
			Betft: het opnemen van de goot rondom de	m		4,00 I	
			atletiekbaan en aanbrengen van rijplaten over de				
			atletiekbaan en goot zodat maaimachine op het				
			binnenveld kan komen.	st		8,00 L	
			Inclusief het leveren, aanbrengen en verwijderen van				
			rijplaten (3,00 m x 1,00 m x 1,5 cm) en bijbehorend				
			materiaal om rijplaten te verplaatsen.				
			Rijplaten op pallet op sportpark posteren zodat deze				
			binnen handbereik liggen voor de maaier.				
2011			<u>Maaien</u>				
201110	513401		Maaien sportveld.	are	2.160,00 V		
			Betreft: Het maaien van het natuurgrasveld.				
			Aantal percelen: Binnenveld atletiekbaan 5408 m2.				
		1.	Standaard beheer				
		.2.	Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier				
			welke enkel wordt gebruikt voor sportvelden.				
		. . .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		4. . . .	Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar en met 10				
			maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels				
201120	513401		Maaien sportveld.	are	54,00 V		
			Betreft : Het sprieten maaien van het natuurgrasveld bij				
			start seizoen 5408 m2.				
			Aantal percelen: Binnenveld atletiekbaan				
		1.	Standaard beheer				
		.1.	Grasveldtype: grassportveld , maaien met cirkelmaaier.				
		. . .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9. . . .	Gerekend is met 1 maaibeurt bij start van het seizoen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
202010	712501	. 5.2.2.	Inspecteren. Het inspecteren door beheerder van de kunstgrasstroken (visueel) Uitgaande van 12 inspectie beurten per sportveld Na inspectie gegevens (foto's) verwerken volgens bestekpostnr(s); 320010 in logboek verstrekt door opdrachtgever. Het controleren van losse naden, vernieling en brandplekken op de kunstgras stroken maakt ook deel uit van deze inspectie. Gebruik: algemeen gebruik. Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld Exclusief poolhoogtemeting	keer	12,00	V
202020	712405	. .9.1. .9	Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld. Betreft: het schoonmaken van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: kunstgras stroken nabij atletiekbaan 1076m2. Wordt door vereniging uitgevoerd, indien het noodzakelijk wordt geacht, dient de aannemer zelf deze werkzaamheid uit te voeren. Verwijderen van zwerfafval: papier, blikjes, flesjes, sigaretten etc. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Per week per sportveld, met een max. van 30 beurten per jaar. Uitgaande van 0,5 kg per veld. Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	32.280,00	V
202030	712406	. .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kauwgom van de kunstgras stroken. Aantal percelen: kunstgras stroken nabij atletiekbaan 1076m2. Gerekend is met 0,10 uur per week per sportveld. Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-, ver eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	uur	6,00	V
2021			<u>Blad verwijderen</u>			
202110	712404	. .1.1. .9 .	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, bloezen en zaden van de kunstgras stroken rondom de atletiekbaan 1076m2. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 34 onderhoudsbeurt(en) Januari - Oktober: 10 keer. Oktober - December: 2 x per week totaal 24 keer. Machine: Rolugro Leaf Collector, o.g. Uitvoeren werkzaamheden i.o.m. directie. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-, ver eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	36.584,00	V
2022			<u>Infill</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
21			SPORTVELDEN VOETBAL VERENIGING EVC EDAM Natuurgrasveld (VELD C) 8110 m2. Natuurgrasveld (VELD D) 8493 m2. Kunstgrasveld (VELD A) 8502 m2. Kunstgrasveld (VELD B) 7776 m2.			
211			NATUURGRAS			
2110			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
211020	513499		Beheersen molshopen in grasvelden. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR schaalbalk: Groen-gras-molshopen. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Incl. alle bijbehorende en bijkomende werkzaamheden en herstelwerkzaamheden van schade aan het veld. Mollen vangen door middel van een erkende mollen- en konijnen- bestrijder. Kosten van erkende mollen- en konijnen bestrijder zijn voor rekening van de aannemer.	week	36,00	V
2111			<u>Maaien</u>			
211110	513401		Maaien sportveld. Betreft: Het maaien van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier welke enkel wordt gebruikt voor sportvelden. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar per sportveld met 10 maaibeurt(en) per jaar per sportveld rondom obstakels.	are	6.640,00	V
211120	513401		Maaien sportveld. Betreft : Het sprieten maaien van de natuurgrasvelden bij start seizoen. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld , maaien met cirkelmaaier. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 1 maaibeurt bij start van het seizoen. Materiaal verwijderen en vervoeren naar een tijdelijk depot (indien noodzakelijk). Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	166,00	V
211130	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft; het afsteken van gras dat over- / tegen verharding/maaitegel aan groeit. Aantal percelen: rondom natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Moment van uitvoering i.o.m. directie. 2. Langs verharding 3. Afsteken of afsnijden 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar per sportveld. 9. Materiaal verwijderen en vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	m	180,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2112			<u>Vegen gras</u>			
211210	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: Het ontdoen van vuil op de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid en opruimen grote plukken gemaaid gras. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 12 beurten per jaar per sportveld. 9. Maaisel en vuil verwijderen en vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	1.992,00	V
2113			<u>Blad verwijderen</u>			
211310	512531		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Het ontdoen van blad op de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 1. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per sportveld 9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	1.660,00	V
2114			<u>Rollen</u>			
211410	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen van de natuurgrasvelden na vorst periode, gelieve in het voorjaar. Aantal percelen: natuurgrasvelden C en D Natuurgrasveld C; 8110 m2 Natuurgrasveld D; 8493 m2 Het veld ontdoen van oneffenheden t.b.v. bespeelbaarheid sportveld. 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	332,00	V
212			KUNSTGRAS			
2121			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
212110	712501		Inspecteren. Betreft: Het inspecteren door beheerder van de kunstgrasvelden (visueel) 8502 m2. Aantal sportvelden: Sportveld A (hoofdveld) en Sportveld B. Uitgaande van 12 inspectiebeurten per sportveld. Na inspectie gegevens (foto's) verwerken volgens bestekpostnr(s); 320010 in logboek verstrekt door opdrachtgever. 1. Gebruik: voetbal 1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld 1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	24,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212120	712405	.	Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld. Betreft: Het schoonmaken van het kunstgrasveld. . Aantal percelen: kunstgrasveld A (hoofdveld) 8502 m2 en kunstgrasveld B 7776 m2. . Wordt door vereniging uitgevoerd, indien het noodzakelijk wordt geacht, dient de aannemer zelf deze werkzaamheid uit te voeren. .9. Verwijderen van zwerfafval; papier, blikjes, flesjes, peuken enz. . Uitgaande van 0,5 kg per veld. . .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per maand. . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-, ver eindverwerkingeninrichting. . Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	16.278,00	V
212130	712406	.	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van kauwgom van de kunstgras sportvelden. . Aantal percelen: kunstgrasveld A (hoofdveld) 8502 m2 en kunstgrasveld B 7776 m2.. . Verwijderen van kauwgom. . Gerekend is met 0,10 uur per week per sportveld. . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-, ver eindverwerkingeninrichting. . Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	uur	12,00	V
2122		.	<u>Blad verwijderen</u>			
212210	712404	.	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, zaden en bloesem van het kunstgrasveld. . Aantal percelen: kunstgrasveld A (hoofdveld) 8502 m2 en kunstgrasveld B 7776 m2. . Januari - Oktober: 10 keer. . Oktober - December: 2 x per week totaal 24 keer. . Machine: Rolugro Leaf Collector, o.g. . Uitvoeren werkzaamheden i.o.m. directie. . .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld . .1. Gerekend is met 34 onderhoudsbeurt(en) per sportveld. . .9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver- eindverwerkingeninrichting. . Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	553.452,00	V
2123		.	<u>Infill</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213030	513499		Beheersen molshopen in gras/gazon. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KORschaalbalk: Groen-gras-molshopen Aantal percelen: Meerdere percelen (alle gazonstroken sportpark EVC Edam tot. opp. 3266 m2.) Incl. alle bijbehorende en bijkomende werkzaamheden en herstelwerkzaamheden van schade aan het veld. Mollen vangen door middel van een erkende mollen- en konijnen- bestrijder. Kosten van erkende mollen- en konijnen bestrijder zijn voor rekening van de aannemer.	week	36,00	V
22			SPORTVELDEN RKAV VOLENDAM Sport: Voetbal Natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 5 kunstgrasvelden (1,2,5 en 7) met infill. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)			
221			NATUURGRAS			
2210			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
221010	513499		Beheersen molshopen in grasvelden. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR schaalbalk: Groen-gras-molshopen. Aantal percelen: Natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 Incl. alle bijbehorende en bijkomende werkzaamheden en herstelwerkzaamheden van schade aan het veld. Mollen vangen door middel van een erkende mollen- en konijnen- bestrijder. Kosten van erkende mollen- en konijnen bestrijder zijn voor rekening van de aannemer.	week	36,00	V
2211			<u>Maaien</u>			
221110	513401		Maaien sportveld. Betreft: Het maaien van de natuurgrasvelden. Aantal percelen: Natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 1. Standaard beheer 2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier welke enkel wordt gebruikt voor sportvelden. 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9. Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar per sportveld met 10 maaibeurt(en) per jaar per sportveld rondom obstakels.	are	9.600,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221120	513401	. 1. 1. 1. 9.	Maaien sportveld. Betreft : Het sprieten maaien van de natuurgrasvelden bij start seizoen. Aantal percelen: Natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld , maaien met cirkelmaaier. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt bij start van het seizoen.	are	240,00	V
221130	513405	. 2. 3. 2. 9	Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft; het afsteken van gras dat over- / tegen verharding aan groeit. Aantal percelen: rondom natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 Moment van uitvoering i.o.m. directie. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar per sportveld. Materiaal verwijderen en vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	m	280,00	V
2212			<u>Vegen gras</u>			
221210	513403	. 1. 1. 2. 1. 9.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: Het ontdoen van vuil op de natuurgrasvelden t.b.v. onkruid en opruimen grote plukken gemaaid gras. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 12 beurten per jaar per sportveld. Maaisel en vuil verwijderen en vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	2.880,00	V
2213			<u>Blad verwijderen</u>			
221310	512531	. 1. 9	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Het ontdoen van blad op de natuurgrasvelden. Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6 Natuurgrasveld 3; 8314 m2 Natuurgrasveld 4; 7879 m2 Natuurgrasveld 6; 7781 m2 Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per sportveld Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	2.400,00	V
2214			<u>Rollen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221410	513411	.	Rollen sportveld.	are	480,00	V
		.	Betreft: het rollen van de natuurgrasvelden na vorst			
		.	periode, gelieve in het voorjaar.			
		.	Aantal percelen: natuurgrasvelden 3,4 en 6			
		.	Natuurgrasveld 3; 8314 m2			
		.	Natuurgrasveld 4; 7879 m2			
		.	Natuurgrasveld 6; 7781 m2			
		.	Het veld ontdoen van oneffenheden t.b.v.			
		.	bespeelbaarheid sportveld.			
		.2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		.2.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
222		.	KUNSTGRAS			
2220		.	<u>Algemene werkzaamheden</u>			
222010	712501	.	Inspecteren.	keer	48,00	V
		.	Betreft: Het inspecteren door beheerder van de			
		.	kunstgrasvelden (visueel).			
		.	Aantal sportvelden: Sportvelden 1,2,5 en 7.			
		.	Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)			
		.	Uitgaande van 12 inspectiebeurten per sportveld per			
		.	jaar, ca. 1 per maand.			
		.	Na inspectie gegevens (foto's) verwerken volgens			
		.	bestekpostnr(s); 320010 in logboek verstrekt door			
		.	opdrachtgever.			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting			
222020	712405	.	Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld.	m2	1.690.000,00	V
		.	Betreft: Het schoonmaken van het kunstgrasveld.			
		.	Aantal percelen: kunstgrasvelden 1,2,5 en 7.			
		.	Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)			
		.	Wordt door vereniging uitgevoerd, indien het			
		.	noodzakelijk wordt geacht, dient de aannemer zelf deze			
		.	werkzaamheid uit te voeren.			
		.9.	Verwijderen van zwerfafval; papier, blikjes, flesjes,			
		.	peuken enz.			
		.	Uitgaande van 0,5 kg per veld.			
		.1.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
		.	per week.			
222030	712406	.	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld.	uur	21,00	V
		.	Betreft: het verwijderen van kauwgom van de			
		.	kunstgras sportvelden.			
		.	Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7.			
		.	Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE)			
		.	Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE)			
		.	Verwijderen van kauwgom.			
		.	Gerekend is met 0,10 uur per week per sportveld.			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
		.	bevoegd gezag erkende be-, ver			
		.	eindverwerkingsinrichting.			
		.	Acceptatiekosten komen voor rekening van de			
		.	aannemer.			
2221		.	<u>Blad verwijderen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222110	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, zaden en bloesem van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Januari - Oktober: 10 keer. Oktober - December: 2 x per week totaal 24 keer. Machine: Rolugro Leaf Collector, o.g. Uitvoeren werkzaamheden i.o.m. directie. .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld . .1. Gerekend is met 34 onderhoudsbeurt(en) per sportveld.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezagd erkende be-, ver- eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	m2	1.104.000,00	V	
2222			<u>Infill</u>				
222210	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Het borstelen en lokaal terug vegen en aanvullen van infill van de kunstgrasvelden. Voor aanvang van de werkzaamheden het veld ontdoen van blad. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Borstelen: Werkinrichting tijdens het borstelen regelmatig verwisselen (lengte, breedte en diagonaal). Nooit dwars op de naden borstelen. Machine: Rakemaster (AT machines), Rolugro Bristly Power of een Rolugro Bristly Regular o.g. 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE . .1. Gerekend is met 40 onderhoudsbeurt(en) per sportveld. . .9. Tot 40 keer per jaar per veld na het borstelen slepen met een rubbermat.	m2	1.300.000,00	V	
222220	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: Het terugvegen en aanvullen van infill ter hoogte van penalty stippen en hoeken en doelgebieden van de kunstgrasvelden. Aantal percelen: Sportvelden 1,2,5 en 7. Kunstgrasveld 1; 8549 m2. (TPE) Kunstgrasveld 2; 7705 m2. (TPE) Kunstgrasveld 5; 7411 m2. (TPE) Kunstgrasveld 7; 8790 m2. (TPE) Gerekend met 20% per sportveld. 1. Gebruik: voetbal .1. Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per sportveld. . .3. Infill: TPE Infill: TPE	m2	163.000,00	V	1,00 L 1,00 L
223			GAZON				
2230			<u>Gras/groenvoorziening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223010	512503	. 2.2.1.3.9	Maaïen grasveld. Betreft: het maaïen van al het gazon op Sportpark van RKAV Volendam met gebruik van cirkelmaaier. Aantal percelen: gazon(stroken) sportpark vereniging RKAV Volendam tot. opp. 6986 m2. Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 40 maaibeurt(en) en met 10 maaibeurt(en) rondom obstakels Maaisel verwerken volgens bestekspostnr.(s) 223020	are	2.480,00	V
223020	513403	. .1.1.2.9	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen sportveld. Betreft: het ontdoen van maaisel en vuil op alle gazon(stroken) op het sportpark van RKAV Volendam t.b.v. onkruid. Aantal percelen: Alle gazonstroken sportpark RKAV Volendam tot. opp. 6986 m2. Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	248,00	V
223030	513499	. .	Beheersen molshopen in gras/gazon. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KORSchaalbalk: Groen-gras-molshopen Aantal percelen: Meerdere percelen (alle gazonstroken sportpark RKAV Volendam tot. opp. 6986 m2) Incl. alle bijbehorende en bijkomende werkzaamheden en herstelwerkzaamheden van schade aan het veld. Mollen vangen door middel van een erkende mollen- en konijnen- bestrijder. Kosten van erkende mollen- en konijnen bestrijder zijn voor rekening van de aannemer.	week	36,00	V
2231			<u>Blad verwijderen</u>			
223110	512531	. .2.9	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Het ontdoen van blad op alle gazon(stroken) op het sportpark van RKAV Volendam. Aantal percelen: alle gazon(stroken) tot. opp. 6986 m2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	are	496,00	V
25			OPENLUCHT ZWEMBAD DE WATERDAM Gazon; 25265 m2. Sierplantsoen; 2523 m2. Bosplantsoen; 4062 m2.			
251			GAZON			
2510			<u>Gras/groenvoorzieningen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251120	514424	.	.	.	.	Snoeien sierplantsoen. Betreft: Het snoeien van het sierplantsoen rondom de zwembaden op het park van openlucht zwembad de Waterman tot. opp. 2523 m2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar. alle beplantingsvakken op het terrein van openluchtzwembad de Waterdam. 3. Vormsnoei .6. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m21. In beplantingsvak9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	m2	2.600,00	V	
251130	514428	.	.	.	.	Knippen van bodembedekkende heesters. Betreft: het knippen van de bodembedekkende heesters rondom de zwembaden op het park van openlucht zwembad de Waterdam tot. opp. 2523 m2. 1. Bodembedekkers .3. Grootte per perceel: ca. 500 m2 of meer1. Aantal beurten: 1 keer per jaar.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	m2	2.600,00	V	
2512		.	.	.	.	<u>Bosplantsoen</u>				
251210	514401	.	.	.	.	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft: Het snoeien van het bosplantsoen op het park van openlucht zwembad de Waterdam. Aantal percelen: Plantsoenen aan buitenkanten van het terrein tot. opp. 4062 m2. Leeftijd van de beplanting 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Afstand tussen de rijen: tot ca. 1 m2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.1. Bewerkingsdiepte tussen de rijen ten hoogste 0,05 m	m2	4.100,00	V	
251220	514451	.	.	.	.	Inboeten bosplantsoen. Betreft: het inboeten van het bosplantsoen. Soorten: ruige vegetatie, hout, struiken, kleine bomen. Aantal percelen: Plantsoenen aan buitenkanten van het terrein van sportpark openlucht zwembad de Waterdam tot. opp. 4062 m2. Plantmateriaal: hout, struiken, beplanting, ruige vegetatie.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een tijdelijk depot. Waarna volgens bestekpost 310010 wordt afgevoerd. Tijdelijk depot wordt beschikbaar gesteld.	st	150,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			OVERIG ONDERHOUD SPORTPARKEN				
31			DEPOT				
310010	511099		Leegmaken depot.	keer	6,00	V	
			Betreft: Het leegmaken van het tijdelijk depot met				
			vrijgekomen materialen van het onderhoud aan de				
			sportvelden.				
			Gerekend met: 6 keer leeghalen per sportpark per jaar.				
			Werkzaamheden in overleg met directie.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
			be-, ver, eindverwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
32			ADMINISTRATIE / REGISTRATIE				
320010	513499		Bijhouden logboek	keer	13,00	V	
			Betreft: het verwerken van alle uitgevoerde				
			werkzaamheden per sportveld per sportpark.				
			Inclusief meetgegevens en beeld registratie.				
			Logboek ter registratie wordt verstrekt vanuit				
			opdrachtgever. De aangeleverde tool zal een real-time				
			tool zijn waarin iedereen toegang heeft, bijv. een app.				
			Elke maand dient er een overzicht aangeleverd te				
			worden aan de opdrachtgever.				
			Aan het eind van het jaar dienen alle gegevens als				
			totaalpakket opgeleverd te worden aan de opdrachtgever.				
			Manier van gegevens aanleveren afstemmen in				
			samenspraak met opdrachtgever.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	712499		Stelpost t.b.v. herstellen doelen op alle sportvelden. Incl. leveren materialen t.b.v. reparatie.	EUR	600,00 V		
950020	712499		Stelpost t.b.v. herstellen ballenvangers incl. net rondom de sportvelden. Incl. leveren materialen t.b.v. reparatie.	EUR	1.200,00 V		
950030	712499		Stelpost t.b.v. herstellen leunhekworpen rondom de sportvelden. Incl. leveren materialen t.b.v. reparatie.	EUR	800,00 V		
950040	712499		Stelpost t.b.v. leveren zaadmengsel t.b.v. in- en doorzaaien natuurgrasvelden. Type: Master SV 7.	EUR	7.000,00 V		
950050	712499		Stelpost t.b.v. leveren bemesting voor alle natuurgrasvelden op alle sportparken. I.o.m. directie. Type: organische meststoffen, DSM o.g.	EUR	40.000,00 V		
950060	712499		Stelpost t.b.v. opstellen bemestingadvies 1x per 4 jaar, i.o.m. directie.	EUR	2.000,00 V		
950070	712499		Stelpost t.b.v. bestrijding heksenkring Wijze bestrijding in overleg met directie.	EUR	1.500,00 V		
950080	712499		Stelpost t.b.v. leveren (verschralings)zand M3f. om alle natuurgrasvelden te bezanden. I.o.m. directie.	EUR	4.500,00 V		

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

HFD PAR ART LID

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

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

01 01 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te komen met de uitvoering van werkzaamheden.
- 02 Bij calamiteiten, zoals deze door de directie UAV worden gemeld, dient de aannemer binnen 3 uur op de locatie aanwezig te zijn met het door de directie afgeroepen personeel en materieel.
- 03 De aannemer dient 6 dagen per week van maandag t/m zaterdag, tijdens werktijden van 07.00 uur tot 18.00 uur personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van werkzaamheden bij calamiteiten. In voorkomende gevallen kan doorwerken tot maximaal 22.00 uur worden vereist.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 05 Betalingsregelingen: Declaraties****01 05 01 Declaraties**

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen zal alleen dan plaatsvinden indien deze zijn opgedragen door middel van een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het dagboek.
- 02 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 in 2-voud richten aan opdrachtgever en indienen bij de directie UAV. De directie UAV zorgt voor verzending van de goedgekeurde facturen en bijlagen aan de opdrachtgever.

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

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

HFD PAR ART LID

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

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 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:
- clubgebouw dient altijd bereikbaar te zijn voor leden, derden etc.
 - bevoorrading kantines
 - onderhoud aan verlichting, hekwerken en installaties (waaronder de beregeningsinstallaties e.d.)
 - onderhoudswerkzaamheden op toegangswegen in de directe nabijheid van de sportparken, rondwegen en toegangswegen.
 - gebruik van accommodaties op de sportcomplexen door overige instanties), welke mogelijk gebruik maken van de velden.
 - overige werkzaamheden derden buiten het directe werkterrein

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

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Maatregelen in belang van het verkeer volgens 01 12 01
 - De werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen
 - De (onderhouds)werkzaamheden dienen ook te worden uitgevoerd tijdens de schoolvakanties en de 'bouwvak' perioden;
 - De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
- 03 Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden op zaterdagen, zondagen en erkende feestdagen zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie. Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden (waaronder ook valt het (op)starten van materieel) voor 7:00 uur en na 18:00 uur.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor het clubgebouw kortstondig niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).
- 05 Als toevoeging dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door

HFD PAR ART LID

de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

- 06 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 07 Bewaring van brandstoffen

- 01 Er mogen geen Brandstoffen bewaard worden op en rondom het sportterrein.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 van de Standaard, zijn acceptatiekosten van onderstaande vrijgekomen materialen voor rekening van de opdrachtgever:
- groenafval van beplantingen;
 - hout van bomen en stronken;
 - maaisel van extensief gras;
 - maaisel van water en oevers;
 - groenafval van verhardingen;
 - zwerfafval;
 - vrijgekomen grond/gras bij fieldtoppen;
 - vrijgekomen infill materiaal zoals TPE en SBR rubber.
 - alle niet van waarde voor de opdrachtgever verklaarde materialen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- groenafval van beplantingen;
 - hout van bomen en stronken;
 - maaisel van extensief gras;
 - maaisel van water en oevers;
 - groenafval van verhardingen;
 - zwerfafval;
 - vrijgekomen grond/gras bij fieldtoppen;
 - vrijgekomen infill materiaal zoals TPE en SBR rubber.
 - alle niet van waarde voor de opdrachtgever verklaarde materialen.
- 02 Indien vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde meer hebben of waarvan is gesteld dat de aannemer er eigenaar van wordt, in dezelfde of een andere hoedanigheid worden hergebruikt in een ander project/werk, dan moet dit duidelijk worden vermeld in het in lid 01 genoemde plan. Vanzelfsprekend is dit opnieuw toepassen van het materiaal / bouwstof een keuze van de aannemer en voor volledige risico, verantwoordelijkheid van de aannemer.
- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats. De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van het afvalstroomnummer.

HFD PAR ART LID

- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de Opdrachtgever geen waarde te hebben of vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.
- 05 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk
- 06 De aannemer dient de Opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

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.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 02 Onwerkbaar weer**

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

01 21 03 Werktijden

- 01 Het werken buiten de normale tijden (07.00-18.00), het werken op zaterdagen, zon- en feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie. Voor werkzaamheden buiten de normale tijden is een omgevingsvergunning nodig op basis van de APV van de gemeente waarbinnen het werk ligt. Het verkrijgen van de vergunning is de verantwoordelijkheid van de aannemer.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

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

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen****51 01 06 Algemeen**

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wieldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd. Max. 760kg.

51 02 Eisen en uitvoering**51 02 01 Toepassen van bestrijdingsmiddelen**

- 01 Toepassen van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 3 Sportvelden**51 31 Begrippen****51 32 Eisen en uitvoering****51 32 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan sportvelden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 81 Begrippen****51 82 Eisen en uitvoering****51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 01 Het gebruik van bosmaaiers is niet toegestaan.
- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 2 Deelhoofdstuk 71.2****71 25 Bijbehorende verplichtingen kunstgrasvelden****71 25 03 Belasting onderhoudsvoertuigen**

- 01 Ten behoeve van het onderhoud mogen de velden alleen bereden worden met lichte voertuigen voorzien van met lucht gevulde gazonbanden (zonder profiel). De verticale druk van de banden mag maximaal 0.80kg per cm² zijn. Zie onderstaande voorbeeld berekening.

Het totaal gewicht van de tractor+ het werktuig in heffing wordt gedeeld door het oppervlakte van het gedeelte van de band dat de grond raakt.

Voorbeeld

Een tractor van 600kg, met een sleepbezem in heffing van 160kg = totaal 760kg

Het oppervlakte dat de grond raakt;

1. De achterbanden $20 \times 20 = 400 \text{ cm}^2 \times 2 = 800 \text{ cm}^2$

2. De voorbanden $10 \times 10 = 100 \times 2 = 200 \text{ cm}^2$

3. Dit is in totaal 1000cm²

Kortom; $760 \text{ kg} / 1000 \text{ cm}^2 = 0.76 \text{ kg per cm}^2$. Dit valt binnen de gestelde norm.

HFD PAR ART LID

.....
.....

