

.....

2022.194/MaJo/271022

Raamovereenkomst onderhoud en renovatie sportparken
Gemeente Zundert
Bestek en voorwaarden
incl. nota van inlichtingen d.d. 21-12-2022

Datum: 21 december 2022
Status: Uitvoering

Opdrachtgever:
Markt 1
Postbus 10.001
4880 GA Zundert
Tel: 076 599 56 00

Ontwerp/Bestek:
Malsen Sport en Civiel
Oudenhof 2F
4191 NW Geldermalsen
Tel: 0345 79 52 52



Controle

Bestek Opgesteld: R. Bos
 Paraaf:

 Gecontroleerd: M. de Jong
 Paraaf:

Eindcontrole Gecontroleerd: J. Rijnen
 Paraaf:

Gecontroleerd door gemeente Zundert op: 23 augustus 2022

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
08 Voertaal	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Regulier onderhoud sportvelden	15
10 Natuurgras sportvelden	15
1001 <u>Maaien</u>	15
1002 <u>Blad ruimen</u>	15
1003 <u>Dressen / bezanden</u>	16
1004 <u>Beluchten</u>	16
1005 <u>Eggen</u>	17
1006 <u>Slepen / rollen</u>	17
1007 <u>Bemesten</u>	18
1008 <u>Onkruidbeheersing</u>	18
1009 <u>Doorzaaien</u>	18
1010 <u>Beregening</u>	19
11 Gravelbanen	19
1101 <u>Gravel</u>	19
12 Atletiekbaan	20
1201 <u>Kunststof atletiekbaan</u>	20
1202 <u>Kogelstootbaan</u>	20
1203 <u>Springonderdelen</u>	21
13 Kunstgras	22
1301 <u>Zand-kunstgras hockeyveld</u>	22
1302 <u>Kurk-kunstgras voetbalveld</u>	22
14 Tennis	23
1401 <u>Zand-kunstgras tennis</u>	23
1402 <u>Roodzand-kunstgras tennis</u>	24
15 Reststroken gras	25
1501 <u>Maaien</u>	25
1502 <u>Blad ruimen</u>	27
16 Drainage	27
2 Groot onderhoud sportvelden	29

20	Natuurgrasvelden	29
2001	<u>Herstel natuurgrasveld</u>	29
2002	<u>Beluchten</u>	29
2003	<u>Inzaaien</u>	30
2004	<u>Herstel doelgebieden</u>	30
2006	<u>Verwijderen doelen</u>	32
21	Gravelbanen	32
2101	<u>Voorjaarsonderhoud</u>	32
2102	<u>Najaarsonderhoud</u>	32
22	Kunststof	32
2201	<u>Kunststof atletiekbaan</u>	32
23	Kunstgras	32
2301	<u>Zand-kunstgrasveld hockey</u>	33
2302	<u>Zand-kunstgrasveld tennis</u>	33
2303	<u>Roodzandkunstgrasveld tennis</u>	34
2304	<u>Zand-kunstgrasveld voetbal</u>	35
24	Gazons	36
2401	<u>Herstel gazons</u>	36
2402	<u>Frezen</u>	36
2403	<u>Egaliseren</u>	36
2404	<u>Inzaaien</u>	37
3	Onderhoud groen / verhardingen	38
31	Onderhoud groen	38
311	Kruidachtige vegetatie	38
312	Hagen	38
3120	<u>Verwijderen onkruid</u>	38
3121	<u>Snoeien hagen</u>	39
313	Bosplantsoen	40
316	Heesters	41
32	Onderhoud verhardingen	42
322	Blad ruimen	42
323	Graskanten	42
324	Onkruidbestrijding	42
4	Overig onderhoud	44
41	Berekening	44
4101	<u>Voorjaarsonderhoud</u>	44
4102	<u>Najaarsonderhoud</u>	44
4103	<u>Herstellen sproeiers</u>	44
42	Maaien	44
5	Incidenteel	46
50	Natuurgrasvelden	46
5002	<u>Beluchten</u>	46
5004	<u>Beluchten</u>	46
5008	<u>Onkruidbeheersing</u>	46
5009	<u>Doorzaaien</u>	47
5011	<u>Doelgebieden</u>	47
5012	<u>Verwijderen doelen</u>	48
51	Groen	48
5102	<u>Hagen</u>	48
5103	<u>Bosplantsoen</u>	50
53	Terreininrichting	50
5303	<u>Kolken</u>	50
54	Berekening	50
5401	<u>Vervangen sproeier</u>	50

6	Renovatie	52
61	Renovatie natuurgrasvelden	52
610	Bereikbaarheid en voorbereiding	52
611	Bewerken toplaag	52
612	Drainage	52
6120	<u>Verwijderen drainage</u>	52
6121	<u>Aanbrengen drainage</u>	53
6122	<u>Verzamelleiding</u>	53
6123	<u>Doorspuitputten</u>	53
6124	<u>Inspectieput</u>	54
6125	<u>Uitstroomvoorziening</u>	55
6126	<u>Doorsteken drainage</u>	55
613	1e bezanding	55
614	2e bezanding	56
615	Leverantie zand	57
616	Afwerking toplaag	57
617	Inrichtingselementen	57
62	Renovatie overig	58
6201	<u>Herstel randen natuurgrasveld</u>	58
6202	<u>Herstel randen natuurgrasveld onder leunhekwerk</u>	58
6203	<u>Herstel randen naast verharding</u>	59
7	Terreininrichting / specialistisch	61
71	Veldafrastering	61
710	Leunhekwerk	61
7101	<u>Verwijderen leunhekwerk</u>	61
7102	<u>Aanbrengen leunhekwerk</u>	61
711	Ballenvanger	64
7110	<u>Verwijderen ballenvanger</u>	64
7111	<u>Aanbrengen verrharding ballenvanger</u>	64
7112	<u>Aanbrengen ballenvanger</u>	65
712	Poorten	67
714	Boren verharding	68
72	Terreinafrastering	69
720	Terreinafrastering	69
7201	<u>Verwijderen terreinafrastering</u>	69
7202	<u>Aanbrengen terreinafrastering</u>	69
722	Poorten	70
73	Sportveldinrichting	71
733	Doelen	71
74	Verlichting	72
740	Vervangen defecte lampen	72
741	Inspecteren masten	72
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.	74
81	Beschikbaarstelling.	74
8110	<u>Personeel</u>	74
8120	<u>Materieel</u>	74
9	Staartposten	76
3.	B e p a l i n g e n	77
01	Algemeen en administratief	79
01 01	Algemene bepalingen	79
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	81
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden	84

01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	85
01 08	Bijdragen	85
01 11	Verband met andere werken	85
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	86
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	86
01 14	Bouwstoffen	87
01 15	Geschillen	89
01 16	Verzekeringen	89
01 17	Vrijgekomen materialen	89
01 19	Arbeidsomstandigheden	90
01 21	RAW-raamovereenkomst	92
01 23	Communicatie	92
01 25	Verstoringsen en calamiteiten	93
01 27	Aanvullende verplichtingen	94
01 28	Aanvulling	94
01 29	Overleggen en rapportages	94
01 30	Deelopdrachten en uitvoeringsplanning	96
22	Grondwerken	99
22 0	Grondwerken, algemeen	99
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	99
51	Groenvoorzieningen	100
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	100
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	100
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	103
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	104
71 1	Speeltoestellen	104
71 16	Eisen en uitvoering atletiekbaan	104
71 3	Recreatievoorzieningen	104
71 32	Eisen en uitvoering	104
71 34	Risicoverdeling en garanties	104

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zundert

Correspondentieadres
Postbus 10001
5880 GA Zundert

Bezoekadres:
Markt 1
4881 CN Zundert

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. Begeleiding en aansturing conform eisen inschrijvingsleidraad en plan van aanpak inschrijver.

03 Locatie

De uit te voeren dienst is gelegen op een vijftal sportparken gelegen in de gemeente Zundert.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud natuurgrasvelden;
- onderhoud kunstgrasvelden;
- onderhoud atletiekbaan;
- onderhoud verhardingen / civieltechnische voorzieningen / inrichtingselementen;
- renovatie natuurgrasvelden;
- vervangen inrichting;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

05 Tijdsbepaling

Voor de tijdsbepaling van het raamcontract en mogelijke verlenging wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk conform de responstijd, als aangegeven in artikel 01 21 07 van deel 3 van dit bestek, gestart te zijn.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt €1.000,- per dag.

Opstellen Deelopdrachten:

De verantwoordelijkheid voor het opstellen en aanpassen van de deelopdrachten ligt bij de opdrachtnemer. Na overleg over de aanpak en eisen van de opdrachtgever worden de deelopdrachten door opdrachtnemer opgesteld. De opdrachtgever controleert de deelopdrachten en keurt deze uiteindelijk goed, waarmee de officiële opdracht van een deel van het werk een feit is (de opdracht wordt formeel afgeroepen). Aan het begin van elk seizoen (jan en februari) dient een deel van de werkzaamheden te worden vastgelegd in deelopdrachten. Daarnaast worden er nieuwe deelopdrachten gedurende het jaar opgemaakt voor werkzaamheden die vooraf niet te voorspellen zijn. De opdrachtnemer dient rekening te houden met minimaal 3 deelopdrachten per sportpark, regulier onderhoud velden, groot onderhoud velden en onderhoud groen en verhardingen. De gemeente Zundert wil de aanpak van onderhoud graag bijsturen middels de kennis en kunde van de opdrachtnemer om zo de kwaliteit en efficiëntie te verbeteren. De opdrachtnemer zal hierin een actieve en intensieve rol moeten gaan innemen. De gemeente Zundert zal aangeven welke werkzaamheden in 2022 zijn uitgevoerd.

PAR

De opdrachtnemer levert eind januari de deelopdrachten, inclusief de bijbehorende documenten zoals beschreven in deel 3, aan betreffende regulier en groot onderhoud. Hierbij wordt erop gewezen dat het eerste (contract)jaar afwijkt. De opdrachtgever zal de deelopdrachten binnen 2 weken controleren. Middels een overleg worden de deelopdrachten besproken. Gestreefd wordt naar opdrachtverlening van de deelopdrachten eind februari.

Behalve het regulier- en groot onderhoud (middels door de aannemer te vervaardigen deelopdrachten) zullen tussentijds deelopdrachten door opdrachtnemer worden verstrekt voor incidenteel- overig en periodiek onderhoud. Tussentijdse deelopdrachten dienen na aanvraag binnen 5 werkdagen ter controle te worden ingediend bij de directie. Na opdracht gelden de responstijden conform deel 3 artikel 011.21.07. Werkzaamheden die reeds zijn opgenomen in deelopdrachten en waarvoor opdracht is gegeven, dienen binnen 5 werkdagen uitgevoerd te worden. Hierbij gaat het veelal om wijzigingen in frequenties of hoeveelheden.

Het groot onderhoud van de natuurgrasvelden dient in een aaneengesloten tijdsperioden van maximaal 3 weken plaats te vinden. Deze tijdsperioden is opgenomen in de basisplanning. Er dient rekening gehouden te worden met het eerder vrijkomen van trainingsvelden ten opzichte van wedstrijdvelden. Alle bewerkingen op een veld dienen direct achter elkaar uitgevoerd te worden tot en met het zaaiwerk. De opdrachtnemer dient rekening te houden met enkele uitzonderingen in verband met nacompetitie of andere activiteiten. Deze velden dienen wel in de boven genoemde 3 weken onderhouden te worden.

De gemeente Zundert levert in april een overzicht aan met daarin de data van het vrijkomen van de velden. Op basis hiervan kan de opdrachtnemer de volgorde van het groot onderhoud bepalen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor de renovatie werkzaamheden 12 maanden na oplevering van elke deelopdracht.

08 Voertaal

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de Opdrachtgever en de Aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.

De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

1130-2401-001	Inmeting en hoeveelheden VV Wernhout
1130-2401-002	Inmeting en hoeveelheden VV Achtmaal
1130-2401-003	Inmeting en hoeveelheden VV Zundert
1130-2401-004	Inmeting en hoeveelheden ZTV
1130-2401-005	Inmeting en hoeveelheden ZTV
1130-2401-006	Inmeting en hoeveelheden VV Moerseboys
1130-2401-007	Inmeting en hoeveelheden DJA
1130-2401-008	Inmeting en hoeveelheden VVR
1130-2401-009	Inmeting en hoeveelheden RTC

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1	Inschrijfstaat (t.b.v. bedragen voor Prijzenblad inschrijfleidraad)
Bijlage 2	Beheertekeningen sportparken
Bijlage 3	Database areaal sportparken
Bijlage 4	Formulier Deelopdrachten Toelichting bij formulier
Bijlage 5	V&G plan-ontwerpfase
Bijlage 6	Inkoop voorwaarde gemeente Zundert incl. addendum.

De volgende bijlagen worden ter informatie toegevoegd aan het bestek

Bijlage 7	Handboek bomen, welke in te zien is via https://www.norminstituutbomen.nl/instrumenten/handboek-bomen
-----------	--

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Regulier onderhoud sportvelden Onder natuurgrasveld wordt verstaan het hele veld (belijning) inclusief uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering Er dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van automatische beregening, deze dient voor aanvang van groot onderhoud gemarkeerd De sproeiers zijn niet voorzien van pluimpjes. ten behoeve van markering krijgt opdrachtnemer sleutels en uitleg over beregeningsinstallaties				
10			Natuurgras sportvelden				
1001			<u>Maaaien</u>				
100110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaaien van sportvelden gedurende het gehele jaar Maaierwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1.399,38 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.1. . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
100120	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft: het maaaien rondom obstakels op sportvelden (palen hekwerk, lichtmasten, afvalbakken en doelen) gedurende het hele jaar Maaierwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			500,00 I
		.3. . . .	Kwaliteitsniveau B				
		.2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1002			<u>Blad ruimen</u>				
100210	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen	are	13.987,80	F	
		.2. . . .	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100220	513451	. .2.1	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen op afroep van enkel sportveld Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	78,00	F
1003			<u>Dressen / bezanden</u>			
100310	513420	. .1.9.9.2.2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,10 tot 0,30 m3 per are (ca 8 tot 23 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 Hoeveelheid: gemiddeld 0,10 tot 0,30 m3 per 100 m2 Uitvoeren direct na maaien en vegen van het gras volgens bestekspost 100110 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	1.399,38	F
100320	513420	. .1.9.9.2.2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,30 tot 0,50 m3 per are (ca 23 tot 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 Hoeveelheid: gemiddeld 0,30 tot 0,50 m3 per 100 m2 Uitvoeren direct na maaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1001 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	78,00	F
100330	513420	. .1.9.9.2.2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van meer dan 0,50 m3 per are (meer dan 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 Hoeveelheid: gemiddeld meer dan 0,50 m3 per 100 m2 Uitvoeren direct na maaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1001 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	78,00	F
100340	220321	 1.7.1.3.	Leveren grond. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 100310 , 100320 en 100330 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW Grondsoort: Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelhedsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3 m3	375,00	F
1004			<u>Beluchten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100410	513414	. .4.2.2.2.	Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met holle pennen in combinatie met dressen/bezanden. Aantal percelen: nader te bepalen Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen Holle pennen, 80 tot 100 gaten per m2 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	78,00	F
100420	513414	. .4.4.2.2.	Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met vaste pennen in combinatie met bezanden. Aantal percelen: nader te bepalen Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen Vaste pennen, 80 tot 100 gaten per m2 Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	734,39	F
100430	513414	. .3. .4.2.1. .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees, in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Aantal percelen: nader te bepalen Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0.03m) breed door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25m (incl. vegen zand in de zelfde werkgang). Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	734,39	F
100450	513415	. .1.1.2.1. .	Verticuteren sportveld. Verticuteren grasveld dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: nader te bepalen Diepte: 10 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.399,38	F
1005			<u>Eggen</u>			
100510	222111	. .3.1.2.9.	Eggen. Betreft: wiedeggen sportveld Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Inclusief vegen na iedere beurt wiedeggen. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een niet-aangedreven eg Bewerking: dusdanig uitvoeren zodat organisch materiaal volledig loskomt van maaiveld.	are	5.597,52	F
1006			<u>Slepen / rollen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100610	513412	. .2.1.2.	Slepen sportveld. Betreft: slepen van het grasveld gedurende het hele jaar. incl. uitsloopstroken Aantal percelen: nader te bepalen Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	5.597,52 F	
100620	513411	2.1.2.	Rollen sportveld. Betreft: rollen van het grasveld gedurende het hele jaar. incl. uitsloopstroken Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.798,76 F	
1007		. .	<u>Bemesten</u> Het uitstrooien van de meststof dient gelijkmatig verdeeld over de velden te gebeuren. De uitloopstroken van minimaal 4,0 m tot en met eventuele sportveld afrastering behoren tot het te bemesten terrein			
100710	510201	 3.1.2.	Bemesten terrein. Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: nader te bepalen (incl. rand). Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof Te leveren volgens bestekspost 100720 , 100730 en 100740 .1. Hoeveelheid: gemiddeld 3,2 kg per 100 m2 Exacte bemestingshoeveelheid ter goedkeuring directie.	are	5.597,52 F	
100720	510299	. .	Leveren meststoffen, Marathon Sport Spring. Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 100710 Korrelachtige meststof: - Melspring (Marathon Sport Spring) of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerken.	kg	8.460,00 F	
100730	510299	. .	Leveren meststoffen, VOSCA Humiterra. Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 100710 Korrelachtige meststof: - VOSCA Humiterra (0,% Humifirst) of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerken.	kg	5.640,00 F	
100740	510299	. .	Leveren meststoffen, Marathon Sport Autumn. Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 100710 Korrelachtige meststof: - Melspring (Marathon Sport Autumn + extra Fe en S) of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerken.	kg	4.700,00 F	
1008			<u>Onkruidbeheersing</u>			
100810	513416	. 4.5.2.	Topbeluchten sportveld. Betreft: beluchten toplaag middels Topair. Uitvoeren in de lengte van het veld. Werkbreedte 2,00m. Snelheid, uitvoering en aantal percelen in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen Beluchten met: Topair (messen) Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.399,38 F	
1009			<u>Doorzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100910	513104	. 1. 1.	Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien grasveld maximaal tot 35 mm. Loodrecht en 2x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Aantal percelen: nader te bepalen Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 100920 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .3. Aantal werkgangen: 3	are	1.399,38 F	
100920	513199	. .	Leveren graszaad. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 100910 , 200310 , 200460 , 240410 , 620150 , 620250 en 620320 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Type: Rapide SV7, Barenbrug of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerken.	kg	6.840,00 F	
1010		. .	<u>Berekening</u>			
101020	513304	. 1. .	Bedienen beregeningsinstallatie. Situering: beregenen natuurgrasvelden middels automatische beregening Betreft: opstarten installatie in voorjaar en winter klaar maken in het najaar van 5 sportparken 1. Frequentie: 2 keer per jaar	keer	10,00 F	
11		. .	Gravelbanen			
1101		. .	<u>Gravel</u>			
110110	800199	. .	Gravelbaan na-egaliseren /repareren, 9 x per jaar. Situering: Tennisbanen gravel Betreft: onderhoud aan gravelbanen Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na-egaliseren en grove beschadigingen repareren Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	283,83 F	
110120	800199	. .	Gravelbaan rollen, 9 x per jaar Situering: Tennisbanen gravel Betreft: onderhoud aan gravelbanen Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Rollen Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	283,83 F	
110130	800199	. .	Wekelijks onderhoud gravel, 30 x per jaar. Betreft: het wekelijks onderhoud bestaande uit - verwijderen veegvuil - strooien gravel - egaliseren gravel - opruwen gravel Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	946,20 F	
110131	501311	 9. .	Verwijderen veegvuil. Situering: Tennisbanen gravel Betreft: gravel tennisbaan. .2. Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vegen, verwijderen vuil en blad inclusief onkruidverwijdering .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are		946,20 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
110132	800199	.	.	.	.	Gravelbaan. gravel strooien, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan gravelbanen Grof gravel bij de baseline terugstrooien Gravel leveren volgens bestekspost 110160 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		946,20	I
110133	800199	.	.	.	.	Egaliseren gravel, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan gravelbanen Egaliseren top laag Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		946,20	I
110134	800199	.	.	.	.	Gravelbaan. opruwen gravel, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan gravelbanen Top laag opruwen met staal draad bezem Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		946,20	I
110160	800221	.	.	.	.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 110132 en 210110	ton	8,00	F	
		9.	.	.	.	Gravel volgens norm: NOC*NSF-KNLTB2-15.a	ton		8,00	L
		.	.	.	.	Plaats van levering: op plaats van verwerken				
12		.	.	.	.	Atletiekbaan				
1201		.	.	.	.	<u>Kunststof atletiekbaan</u>				
120110	501311	.	.	.	.	Verwijderen veegvuil. Situering: atletiekbaan Akkermolen Betreft: kunststof atletiekbaan. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar droge reiniging: vegen	are	1.396,46	F	
		.	.	2.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1202		.	.	.	.	<u>Kogelstootbaan</u> Grootte segment: 2,17 are				
120210	800199	.	.	.	.	Gravelbaan na-egaliseren /repareren, 7 x per jaar. Situering: Kogelstootsegment Betreft: onderhoud aan kogelstootsegment Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Na-egaliseren en grove beschadigingen repareren Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	15,19	F	
120220	800199	.	.	.	.	Kogelstootsegment rollen, 7 x per jaar Situering: kogelstootsegment Betreft: onderhoud aan halfverharding Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Rollen Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	15,19	F	
120230	501311	.	.	.	.	Verwijderen veegvuil. Situering: kogelstootsegment Betreft: halfverharding kogelstootsegment Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vegen, verwijderen vuil en blad inclusief onkruidverwijdering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	8,68	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120240	800199		Kogelstootsegment. gravel strooien, 7 x per jaar. Situering: Kogelstootsegment. Betreft: onderhoud aan halfverharding kogelstootsegment Grof gravel bij de baseline terugstrooien Gravel leveren volgens bestekspost 101060 Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	15,19	F	
120250	800199		Kogelstootsegment. opruwen gravel, 7 x per jaar. Situering: kogelstootsegment Betreft: onderhoud aan kogelstootsegment Toplaag opruwen met staaldraadbezem Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	15,19	F	
120260	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 120240	ton	5,00	F	
		9.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente conform normblad	ton			5,00 L
		.3.	Type: Barotop of gelijkwaardig				
		1	Sortering 0/4				
			Plaats van levering: op plaats van verwerken				
120270	109999		Reinigen kogelstootring. Betreft: reinigen kogelstootring Kogelstootring ontdoen van los en vastzittend vuil Reinigen afwatering Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1,00	F	
1203			<u>Springonderdelen</u>				
120310	109999		Ledigen zandvang verspringbak.. Betreft: het ledigen van de zandvang op de verspringbakken Lengte per keer: ca. 52 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Verwijderen rubberen ringmat en metalen maasrooster Zand verwijderen en in verspringbak verwerken Terugplaatsen metalen maasrooster en rubberen ringmat Inclusief opvegen zand op kunststofbaan en verharding in directe omgeving Schoon zand verwerken in verspringbak Overige materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	312,00	F	
120320	109999		Reinigen zand verspringbak. Betreft: het reinigen van het bestaande zand in de verspringbakken Uitvoeren na ledigen zandvang volgens bestekspost 120310 Hoeveelheid per keer: ca. 22 m3 Reinigen door middel van filteren met zeef 5/8 mm Bewerkingsdiepte 400 mm Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	27,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120330	220301		Grond verwerken in verspringbak.	m3	22,00	F	
			Betreft: aanvullen verspringbak				
			Grondsoort: zand	m3			22,00 L
			Kwaliteit conform norm NOCNSF-M3.m.				
		9.	Hoeveelheid ca. 1,0 m per onderhoudsbeurt				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		9	Verwerken in verspringbak inclusief profileren				
13			Kunstgras				
1301			<u>Zand-kunstgras hockeyveld</u>				
130110	712501		Inspecteren.	keer	1,00	F	
			Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren				
			van de kunstgrasvelden voor aanvang van de				
			werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het				
			onderhoud van deze velden				
			Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van				
			inspectierapport.				
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld				
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting				
130120	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	m2	296.816,00	F	
			Betreft: het wekelijks borstelen van zandkunstgras				
			hockeyveld				
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Infill: zand				
		.2.	Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. .1.	Slepen na het borstelen				
130130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	11.416,00	F	
			Situering: De randen van het veld met rand verharding.				
			Uitgaande van 0,50 m. verharding en 1,0 m. kunstgras.				
			Areaal: 475 m2 per veld				
		.4.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer				
		. .2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
130140	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	11.416,00	F	
			Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld				
		.9.	Mos- en algenvrij maken, methode en middel ter keuze				
			van de aannemer				
		. .2.	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
130150	513451		Grasveld ontdoen van blad.	are	570,80	F	
			Betreft: blad ruimen van sportvelden				
			Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te				
			blazen				
		.2.	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1302			<u>Kurk-kunstgras voetbalveld</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
130210	712501	. 1.1.1.	Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F	
130220	712407	 1.3.2.1.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kurk-kunstgras Gebruik: voetbal Infill: kurk Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	m2	394.472,00	F	
130230	712402	4.2.2.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: De randen van het veld met rand verharding. Uitgaande van 0,50 m. verharding en 1,0 m. kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	525,00	F	
130240	712403	9.2.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld Mos- en algenvrij maken, methode en middel ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	15.172,00	F	
130250	513451	2. .	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	758,60	F	
14			Tennis				
1401			<u>Zand-kunstgras tennis</u>				
140110	712501	. 3.1.1.	Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. Gebruik: tennis Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F	
140120	712407	. 3.1.2.1.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van zandkunstgras tennisbaan Oppervlakte baanvak: 1259 m2 Gebruik: tennis Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	m2	65.468,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140130	712402	 Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: De randen van het veld met rand verharding. Uitgaande van 0,50 m. verharding en 1,0 m. kunstgras. Areaal: 210 m2 per baanvak .4. . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	420,00	F
140140	712403	 Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld Oppervlakte baanvak: 1259 m2 .9. . . Mos- en algenvrij maken, methode en middel ter keuze . . . van de aannemer . . .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	2.518,00	F
140150	513451	 Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen Oppervlakte baanvak: 1259 m2 .2. . . Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	125,90	F
140160	800199	 Wekelijks onderhoud zandkunstgras, 30 x per jaar. Betreft: het wekelijks onderhoud bestaande uit - strooien infillzand - egaliseren infill - opruwen gravel Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Oppervlakte baanvak: 1259 m2	are	377,70	F
140161	800199	 Kunstgras. infill strooien, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan zandkunstgras tennisbaan Infillzand bij de baseline terugstrooien Infillzand leveren volgens bestekspost 140170 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		377,70 I
140162	800199	 Egaliseren infill, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan zandkunstgras tennisbaan Egaliseren top laag Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		377,70 I
140170	220399	 Leveren infillzand NOC*NSF-M4.b Betreft: leverantie ten behoeve van bestekspost 140161 Infillzand conform norm NOC*NSF-M4.b Leveren op plaats van verwerken	ton ton	1,00	F
1402		 <u>Roodzand-kunstgras tennis</u>			
140210	712501	 Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 3. Gebruik: tennis .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . . .1. . . . Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140220	712407	. 3. 1. 2. 1.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van roodzandkunstgras tennisbaan Oppervlakte baanvak: 3769 m2 Gebruik: tennis Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	m2	195.988,00	F	
140230	712402	. 4. 2. 2	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: De randen van het veld met rand verharding. Uitgaande van 0,50 m. verharding en 1,0 m. kunstgras. Areaal: 575 m2 per baanvak Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.150,00	F	
140240	712403	 9. 2.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld Oppervlakte baanvak: 3769 m2 Mos- en algenvrij maken, methode en middel ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	7.538,00	F	
140250	513451	. 2. 1	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen Oppervlakte baanvak: 3769 m2 Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	376,90	F	
140260	800199	. .	Wekelijks onderhoud zandkunstgras, 30 x per jaar. Betreft: het wekelijks onderhoud bestaande uit - strooien infillzand - egaliseren infill - opruwen gravel Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar Oppervlakte baanvak: 3769 m2	are	1.130,70	F	
140261	800199	. .	Kunstgras. infill strooien, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan zandkunstgras tennisbaan Infillzand bij de baseline terugstrooien Infillzand leveren volgens bestekspost 140170 Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		1.130,70	I
140262	800199	. .	Egaliseren infill, 30 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: onderhoud aan zandkunstgras tennisbaan Egaliseren top laag Gerekend is met 30 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are		1.130,70	I
140270	220399		Leveren infillzand NOC*NSF-M4.d Betreft: levering ten behoeve van bestekspost 140261 Infillzand rood conform norm NOC*NSF-M4.d Leveren op plaats van verwerken	ton ton	2,00	F	2,00 L
15			Reststroken gras Betreft: grasstroken rondom en tussen de sportvelden				
1501			<u>Maaien</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150110	512802	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Betreft: maaïen rond de velden Maaïwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			271,66 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.	.	.	.	Grondsoort: zand				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.1.	.	.	.	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 150120				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
150120	512804	.	.	.	.	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft: maaïen rondom obstakels en bomen gedurende het hele jaar Maaïwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	.	.	.	Te onderhouden aantal	st			40,00 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.	.	.	.	Grondsoort: zand				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
150130	512802	.	.	.	.	Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte Betreft: maaïen rond de velden, taluds Maaïwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			85,00 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.2.	.	.	.	Grondsoort: zand				
		.1.	.	.	.	Talud 1:3 of steiler				
		.1.	.	.	.	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 150140				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
150140	512804	.	.	.	.	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft: maaien rondom obstakels en bomen op taluds gedurende het hele jaar Maaierwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.	week	52,00	F	
		1.	.	.	.	Te onderhouden aantal	st			20,00 I
		.3.	.	.	.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.	.	.	.	Grondsoort: zand				
		.2.	.	.	.	Talud 1:3 of steiler				
		.2.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1502		.	.	.	.	<u>Blad ruimen</u>				
150210	513451	.	.	.	.	Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van grasvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen	are	2.749,00	F	
		.2.	.	.	.	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.1.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
		.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
16		.	.	.	.	Drainage				
160010	230199	.	.	.	.	Inspecteren drainage Situering: alle velden voor een sportpark (3 stuks velden per sportpark) Betreft: inspectie drainage en controleputten Controle of de drainage loopt	keer	1,00	F	
160020	230132	.	.	.	.	Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig. Doorspuiten vanaf waterkant	m	6.000,00	F	
		.2.	.	.	.	Uitwendige diameter drains 60 mm				
		.1.	.	.	.	Strengen met lengte tot 200 m: 19 st				
		.1.	.	.	.	Betreft enkelvoudige drainage				
		.1.	.	.	.	Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld, doorsteken vanaf waterkant				
160030	230132	.	.	.	.	Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: drainage samengesteld	m	6.000,00	F	
		.2.	.	.	.	Uitwendige diameter drains 60 mm				
		.1.	.	.	.	Strengen met lengte tot 200 m: 170 st				
		.2.	.	.	.	Betreft samengestelde drainage				
		.1.	.	.	.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m				
		.1.	.	.	.	Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld				
160040	230199	.	.	.	.	Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld Situering: tpv drainputten, welke onder maaiveld zijn afgewerkt. Putten op aanwijzing directie. Doorspuitputten in gras Zoden steken en put circa 0,20 m. onder maaiveld vrijgraven. Na doorspuiten put afdekken met uitgekomen materialen en zoden.	st	57,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160050	257599		Reinigen doorspuitput	st	57,00	F	
			Betreft: doorspuitput				
			Hoeveelheid verontreiniging per put circa 2 kg				
			Machinaal reinigen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Groot onderhoud sportvelden			
20			Natuurgrasvelden Onder natuurgrasveld wordt verstaan het hele veld (belijning) inclusief uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering Er dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van automatische beregening, deze dient voor aanvang van groot onderhoud gemarkeerd De sproeiers zijn niet voorzien van pluimpjes. ten behoeve van markering krijgt opdrachtnemer sleutels en uitleg over beregeninginstallaties			
2001			<u>Herstel natuurgrasveld</u>			
200110	513426		Affrezen toplaag sportveld. Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie, te rekenen met 5 mm. 1. Aantal percelen nader te bepalen .2. Verwijderen graslaag .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	1.399,38	F
200120	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	78,00	F
200130	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	78,00	F
2002			<u>Beluchten</u>			
200210	513413		Beluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met een holle pen. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Grasveldtype: grassportveld natuurgras .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 gaten per m2 tot een maximale diepte van 0,15 m. Exacte diepte in overleg met de directie. .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.	are	294,00	F
200220	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van een Rotoknife Exacte diepte in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen .9. Beluchten door middel van Rotoknife .1. Diepte: 150 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.399,38	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
200230	513414	. .4. . . Diepte: 400 mm . . .2. . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten grasveld met gebruik van de schudfrees tot een diepte van 0,4m. Uitvoering in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 km/u. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Beluchten en breken met behulp van roterende messen (0,03 m) door het snijden van de toplaag.	are	1.399,38 F	
200240	513425	 1.1.1. . Rijrichting: in de lengte van het veld.	Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen Bewerkingsdiepte en breedte: exacte bewerking in overleg met de directie. Toplaag breken	are	1.175,00 F	
200260	513412	2. . . . Slepen met sleepraam . . .1. . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .1. . Gerekend is met 1 beurt(en)	Slepen sportveld. Betreft het slepen na beluchten, danwel diepbeluchten. Aantal percelen: nader te bepalen	are	1.399,38 F	
2003			<u>Inzaaien</u>			
200310	513101	. 3.1.1. . Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 100920 Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	Zaaïen sportveld. Betreft: inzaaiën sportveld 35mm, egaliseren vooraf. Gerekend wordt met 1 beurt per jaar. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaiën (drie-dubbel gezaaid). Hoeveelheid percelen: nader te bepalen Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	1.399,38 F	
2004			<u>Herstel doelgebieden</u> Gerekend wordt met 100m2 per doelgebied (200m2 per veld).			
200410	222112	. 9.9.9 Bewerkingsdiepte: 0,15 - 0,20 m	Cultivateren. Betreft: vaste tand cultivateren van de doelgebieden, in 2 richtingen (kruislings) met een (maximale) snelheid van 6 km/u. Cultivateren uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel rul is. Grootte per perceel: vanaf ca. 50 m2 Gerekend wordt met 1 beurt(en) per jaar.	are	40,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200420	221131	.	Egaliseren.	are	40,00 F	
		.	Betreft: egaliseren / profileren met vast raam			
		.	Tekortkomende grond leveren volgens			
		.	bestekspostnr. 200430 . Grond tijdens egaliseren			
		.	mengen met de in het doelgebied te egaliseren			
		.	grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave			
		.	velden.			
		9.	Grootte per perceel: tot ca. 50 m2			
		.9.	Oppervlakte equalisatie: grondverzet tot 2 m3/are			
		. .9.	Egaliseren met een tonronde van 0,5 %, waarbij			
		.	rekening wordt gehouden met de juiste			
		.	maaiveldhoogte. Eventueel vrijgekomen materiaal			
		.	vervoeren naar depot aannemer. Toegestane afwijking			
		.	conform eisen NOC*NSF			
200430	220321	.	Leveren grond.	m3	40,00 F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
		.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW			
		.7.	Grondsoort: dressgrond conform RAW met een M50 van	m3		40,00 L
		.	180 - 220 mu. Samenstelling afstemmen op analyses			
		.	toplagen (deze worden ter beschikking gesteld).			
		.	Samenstelling grond vooraf ter goedkeuring voorleggen			
		.	aan de directie.			
		.	Grond dient voor het aanbrengen gemengd te zijn.			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		. .9.	Hoeveelhidsbepaling: conform bestekspostnr. 200420 en			
		.	in overleg met de directie.			
200440	510201	.	Bemesten terrein.	are	40,00 F	
		.	Betreft bemesten organische stof in doelgebieden.			
		.	Bemesting doorwerken in dressgrond bij uitvoering van			
		.	bestekspost 200410			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .2.	Korrelachtige meststof nader te specificeren			
		. . .1.	Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	kg		120,00 I
		.	Leverantie volgens bestekspost 200450			
		. . .9	Meststof doorwerken in dressgrond.			
200450	510299	.	Leveren meststoffen, korrel.	kg	232,50 F	
		.	Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 200440 , 620140			
		.	en 620240			
		.	Korrelachtige meststof:	kg		232,50 L
		.	- DCM Vivisol of gelijkwaardig			
		.	Leveren op plaats van verwerken.			
200460	513101	.	Zaaïen sportveld.	are	40,00 F	
		.	Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel gezaaid)			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd	kg		80,00 I
		.	volgens bestekspost 100920			
		.	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2			
		. . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
200470	513401	.	Maaïen sportveld.	are	240,00 F	
		.	Betreft bijmaaiën doelgebieden. Maaiën voor een periode			
		.	van 6 weken, gerekend is met 1 beurt(en) per week.			
		.	Vrijkomend maaisel afvoeren naar een inrichting met een			
		.	door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
		.	Maaiwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.			
		.	Aantal percelen: nader te bepalen			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld doelgebieden, maaiën met			
		.	cirkelmaaier.			
		. . .1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		1.	Gerekend is met 6 maaibeurt(en)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2006			<u>Verwijderen doelen</u>			
200610	109999		Verwijderen doelen. Betreft: opnemen van de bestaande, vaste doelen exclusief grondpotten tbv werkzaamheden op het veld indien nodig Grondpotten afdekken in verband met inspoelen grond en zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot binnen het werkterrein op aanwijzing van de directie Doelen herplaatsen volgens bestekspost 200620	st	33,00	F
200620	109999		Aanbrengen doelen. Betreft: aanbrengen van de bestaande, vaste doelen Vaste doelen vrijgekomen bestekspost 200610	st	33,00	F
21			Gravelbanen			
2101			<u>Voorjaarsonderhoud</u>			
210110	800199		Voorjaarsonderhoud gravelbaan. 1 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: voorjaarsonderhoud aan gravelbanen Voorjaarsonderhoud bestaande uit: - afschaven baan circa 2 tot 3 mm met bijschaven van hoeken en randen - gravel afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer - egaliseren - toplaag eggen circa 15 mm - egaliseren - opbrengen nieuw gravel, leverantie volgens bestekspost 110160 - belijning aanbrengen en trillen. - afstrooien en naslepen - sproeien en walsen - in dienst stellen beregening - controleren beregening	are	31,54	F
2102			<u>Najaarsonderhoud</u>			
210210	800199		Najaarsonderhoud gravelbaan. 1 x per jaar. Situering: sportvelden: Tennis Betreft: najaarsonderhoud aan gravelbanen Najaarsonderhoud bestaande uit: - belijning verwijderen en opslaan op sportpark - egaliseren - blad verwijderen - beregening ontkoppelen en leidingen droog blazen.	are	31,54	F
22			Kunststof			
2201			<u>Kunststof atletiekbaan</u>			
220130	257599		Reinigen goten. Situering: lijngoot rond baan opschonen van vuil en organisch materiaal. Deksel opnemen en goten ontdoen van vuil en organisch materiaal, waarna deksel terugplaatsen. Goot rond gehele baan Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	400,00	F
23			Kunstgras			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2301			<u>Zand-kunstgrasveld hockey</u>				
230110	712501		Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform RAW 2020 artikel 71.22.05 Betreft type velden: zandingestrooid 1 keer per jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 2. Gebruik: hockey .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F	
230120	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: zandingestrooid veld Frequentie: 2x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 2. Gebruik: hockey .1. Infill: zand .2. Bewerkingsdiepte: 15 mm .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .1. Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark .1 Na reiniging borstelen	m2	11.416,00	F	
230130	712504		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: zand-ingestrooid veld Frequentie: 1x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 2. Gebruik: hockey .1. Infill: zand .1. Bewerkingsdiepte: 15 mm .1. Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Te kort komend infill leveren volgens bestekspost 230150 .1 Na reiniging borstelen	m2	5.708,00	F	
230140	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: zandingestrooid veld Betreft: kleine reparaties. Hieronder valt tevens het vlak trekken van de mat bij golven aan de zijkanen. 1. Inclusief leveren materialen volgens artikel 71.25.01 van de Standaard 2020 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	uur	8,00	F	
230150	712499		Leveren infill zand. Betreft: leveren infill zand tbv kunstgrasvelden Infill zand conform normen NOC*NSF Ten behoeve van specialistisch onderhoud volgens bestekspost 230130 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	1,00	F	1,00 L
2302			<u>Zand-kunstgrasveld tennis</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230210	712501	 Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform RAW 2020 artikel 71.22.05 Betreft type velden: zandingestrooide tennisbaan 1 keer per jaar Areaal: 6 banen op 1 sportpark Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 3. Gebruik: tennis .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F
230220	712502	 Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: zandingestroot veld Frequentie: 2x /jaar Areaal: 6 banen op 1 sportpark 3. Gebruik: tennis .1. Infill: zand . .2. Bewerkingsdiepte: 15 mm . . .1. . . . Zeefmaat reiniging: 3 mm1. . . Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark Na reiniging borstelen	m2	2.518,00	F
230230	712504	 Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: zand-ingestroot veld Frequentie: 1x /jaar Areaal: 6 banen op 1 sportpark 3. Gebruik: tennis .1. Infill: zand . .1. Bewerkingsdiepte: 15 mm1. . . Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Te kort komend infill leveren volgens bestekspost 140170 Na reiniging borstelen	m2	1.259,00	F
230240	712506	 Uitvoeren kleine reparaties. Situering: zandingestroot veld Betreft: kleine reparaties. Hieronder valt tevens het vlak trekken van de mat bij golven aan de zijkanen. 1. Inclusief leveren materialen volgens artikel 71.25.01 van de Standaard 2020 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	uur	4,00	F
2303		 <u>Roodzandkunstgrasveld tennis</u>			
230310	712501	 Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform RAW 2020 artikel 71.22.05 Betreft type velden: roodzandingestrooide tennisbaan 1 keer per jaar Areaal: 6 banen op 1 sportpark Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. 3. Gebruik: tennis .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230320	712502	 3.1.2.1.1.1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Gebruik: tennis Infill: zand roodzand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark Na reiniging borstelen	m2	7.538,00 F	
230330	712504	. 3.1.1.1.1	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: roodzand-ingestrooid veld Frequentie: 1x /jaar Areaal: 6 banen op 1 sportpark Gebruik: tennis Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Te kort komend infill leveren volgens bestekspost 140270 Na reiniging borstelen	m2	3.769,00 F	
230340	712506	 1. .	Uitvoeren kleine reparaties. Situering: roodzandingestrooid veld Betreft: kleine reparaties. Hieronder valt tevens het vlak trekken van de mat bij golven aan de zijkanalen. Inclusief leveren materialen volgens artikel 71.25.01 van de Standaard 2020 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	uur	8,00 F	
2304			<u>Zand-kunstgrasveld voetbal</u>			
230410	712501	. 1.1.1. . . .	Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform RAW 2020 artikel 71.22.05 Betreft type velden: zandingestrooid 1 keer per jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport. Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00 F	
230420	712502	. 1.1.2.1.1.1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: zandingestrooid veld Frequentie: 2x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark Gebruik: voetbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark Na reiniging borstelen	m2	15.172,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230430	712504	.	.	.	.	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: zand-ingestrooid veld Frequentie: 1x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 1. Gebruik: voetbal .1. Infill: zand .1. Bewerkingsdiepte: 15 mm .1. Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Te kort komend infill leveren volgens bestekspost 230450 .1 Na reiniging borstelen	m2	7.586,00	F	
230440	712506	.	.	.	.	Uitvoeren kleine reparaties. Situering: zandingestrooid veld Betreft: kleine reparaties. Hieronder valt tevens het vlak trekken van de mat bij golven aan de zijkanen. 1. Inclusief leveren materialen volgens artikel 71.25.01 van de Standaard 2020 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	uur	8,00	F	
230450	712499	.	.	.	.	Leveren infill zand. Betreft: leveren infill zand tbv kunstgrasvelden Infill zand conform normen NOC*NSF Ten behoeve van specialistisch onderhoud volgens bestekspost 230430 Leveren op plaats van verwerking	ton	1,00	F	
24		.	.	.	.	Gazons				
2401		.	.	.	.	<u>Herstel gazons</u>				
240110	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	10,00	F	
2402		.	.	.	.	<u>Frezen</u>				
240210	222107	.	.	.	.	Frezen. Betreft: frezen te herstellen gazons 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F	
2403		.	.	.	.	<u>Egaliseren</u>				
240310	221131	.	.	.	.	Egaliseren. Betreft: egaliseren te herstellen gazons 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
		.	.	.	.					1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2404			<u>Inzaaien</u>				
240410	512101		Zaaien.	are	10,00 F		
			Betreft: inzaaien te herstellen gazons				
			Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien				
			(drie-dubbel gezaaid)				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd	kg		20,00 I	
			volgens bestekspost 100920				
			Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Onderhoud groen / verhardingen			
31			Onderhoud groen			
311			Kruidachtige vegetatie			
311010	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: ruigtebegroeiing vlak terrein. Maaisel verwerken volgens bestekspost 311020 2. Standaard beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar	are	10,00	F
311020	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 311010 2. Standaard beheer .4. Grasveldtype: kruidachtigen .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar .2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	10,00	F
311030	512504		Maaaien kruidachtigen. Betreft: ruigtebegroeiing taluds Maaisel verwerken volgens bestekspost 311040 2. Standaard beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .2. Talud 1 : 3 of steiler .2. Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar	are	10,00	F
311040	512508		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij bestekspost 311030 2. Standaard beheer .4. Grasveldtype: kruidachtigen .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .2. Talud 1 : 3 of steiler .2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar .2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	10,00	F
312			Hagen			
3120			<u>Verwijderen onkruid</u>			
312010	514403		Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: het onkruidvrij maken van hagen op sportparken Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: diverse soorten 9. Totale breedte van 0,5 tot ca. 1,5 m .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	11.100,00	F
312020	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: verwerken materiaal vrijgekomen volgens bestekspost 312010 9. Totale breedte van 0,5 tot ca. 1,5 m .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	11.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3121			<u>Snoeien hagen</u>				
312110	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 1,0 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
312120	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 1,0 a 1,5 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m			280,00 I
312130	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 2,0 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
312140	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 2,0 a 2,5 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m			833,00 I
312140	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 2,0 a 2,5 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
312140	514817		Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 2,0 a 2,5 m 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .1. Grondsoort: zand .2. Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m			206,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312150	514817	. 1.3.4.1.2.2 . 313	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: beheersen snoeibeeld geschoren hagen Hoogte haag 3,0 m Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Bosplantsoen	week <			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313040	514425	1.1.1	Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand bosplantsoen en hoge en lage heesterbegroeiing, machinaal Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	1.455,00 F	
313050	514425	1.1.1	Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand bosplantsoen en hoge en lage heesterbegroeiing, handmatig Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	200,00 F	
316			Heesters			
316010	514837	. 2.3.5.1.2	Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: verwijderen onkruid uit beplantingsvak Betreft: bodembedekkende heesters Te onderhouden oppervlakte: 193 m2 Inspectie volgens bestekspostnummer 316010 , wordt geacht in deze post te worden meegenomen. Verwachte frequentie: 2 keer per jaar Kwaliteitsniveau B Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Termijn van uitvoering: 1 week Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1,93 F	
316020	514407	 4.2.1	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwijderen materiaal vrijgekomen volgens bestekspost 316010 Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	193,00 F	
316030	514412	4.2.1	Verwijderen blad uit beplantingsvak. Betreft: verwijderen blad uit beplantingsvak Betreft: bodembedekkende heesters Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1,93 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
316040	514424		Snoeien sierplantsoen.	m2	193,00	F
			Betreft: snoeien beplantingsvak			
		1.	Verjongingssnoei			
		.7.	Betreft: bodembedekkende, meersoortige heesters			
		.2.	Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2			
		1.	In beplantingsvak			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
32			Onderhoud verhardingen			
322			Blad ruimen			
322010	501411		Verwijderen blad.	are	1.530,80	F
			Betreft: verwijderen blad van verharding binnen sportpark			
		1.	Betreft: verhard terrein			
		. . .5.	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
323			Graskanten			
323010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	4.163,00	F
			Betreft: machinaal afsnijden graskanten naast verharding			
		3.	Langs verharding			
		.2.	Afsnijden			
		. . .2.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer			
323020	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	462,00	F
			Betreft: handmatig afsteken graskanten naast verharding			
		3.	Langs verharding			
		.1.	Afsteken			
		. . .2.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer			
324			Onkruidbestrijding			
324010	518821		Beheersen onkruid-elementenverharding	are	612,32	F
			(oppervlaktebedekking).			
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-open			
			verharding-elementenverharding-onkruid			
			Betreft: onkruid vrij maken van verharding binnen sportpark			
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens			
			bestekspostnummer(s): wordt geacht in deze post te			
			worden meegenomen.			
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens			
			bestekspostnummer(s): 324020			
			Verhardingstype: bestaande uit straatbakstenen,			
			betonstraatstenen en andere elementen met een			
			gemiddelde voeglengthe groter dan of gelijk aan 15 m/m2			
			Te onderhouden oppervlakte: 61.232 m2			
			Inspectie volgens bestekspostnummer wordt geacht in			
			deze post te worden meegenomen.			
		2.	Verwachte frequentie: 4 keer per jaar			
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		. . .4.	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer			
			per kwartaal			
		1.	Termijn van uitvoering: 1 week			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324020	518823		een door het bevoegd gezag verleende	st	950,00	F	
			omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.				
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels				
			Betreft: onkruid vrij maken van verharding rondom				
			obstakels binnen sportpark				
			Te onderhouden aantal: 960 st				
			Inspectie volgens bestekspostnummer wordt geacht in				
			deze post te worden meegenomen.....				
		9.	Verhardingstype: elementenverharding bestaande uit				
			straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen				
			met een gemiddelde voeglengte groten dan of gelijk aan				
			15 m/m2.				
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.4.	Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer				
			per kwartaal				
		1.	Termijn van uitvoering: 1 week				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Overig onderhoud				
41			Beregening				
4101			<u>Voorjaarsonderhoud</u>				
410110	513399		Uitvoeren voorjaarsonderhoud.	keer	6,00	F	
			Betreft: het zomerklaar maken van de gehele				
			beregeningsinstallatie per sportpark				
			- vullen van de pomp en zuigleiding met water				
			- testen werking van de pomp en de kleppen				
			- controleren leidingen en slangen op lekkage				
			- controleren en instellen sproeiers				
			- instellen beregeningsautomaat				
			Inclusief aanleveren rapportage t.b.v. herstel sproeiers				
			(werking. hoogteligging etc.)				
4102			<u>Najaarsonderhoud</u>				
410210	513399		Uitvoeren najaarsonderhoud.	keer	6,00	F	
			Betreft: het winterklaar maken van de gehele				
			beregeningsinstallatie per sportpark				
			- leidingen en sproeiers droogblazen				
			- aftappen pomp				
			- pomp vorstvrij opslaan				
			- uitschakelen beregeningsautomaat				
4103			<u>Herstellen sproeiers</u>				
410310	513399		Herstellen sproeier.	st	50,00	F	
			Betreft: het herstellen van sproeiers ten behoeve van				
			hoogteligging				
			Uitvoering geschied per veld				
			Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk				
			Sproeiers op hoogte stellen				
			Inclusief aanpassen swing joint indien nodig				
			Inclusief leverantie eventueel benodigde bevestigings- en				
			afwerkmaterialen				
42			Maaien				
420110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de				
			CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden				
			Betreft: het maaien van sportvelden gedurende het gehele				
			jaar				
			Maaierwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			435,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		. .1. . . .	Grondsoort: zand				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420120	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen				
			Betreft: het maaien rondom obstakels op sportvelden (palen hekwerk, lichtmasten, afvalbakken en doelen)				
			gedurende het hele jaar				
			Maaierwerk dient emissieloos te worden uitgevoerd.				
		1.	Te onderhouden aantal	st			150,00 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A				
		. .2. . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		. . .1. .	Grondsoort: zand				
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Incidenteel			
50			Natuurgrasvelden			
5002			<u>Beluchten</u>			
500250	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Bewerkingsdiepte en breedte: exacte bewerking in overleg met de directie. Machine voorzien van stenenzeef .1. Toplaag breken .1. Rijrichting: in de lengte van het veld.1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	78,00	F
5004			<u>Beluchten</u>			
500420	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met vaste pennen in combinatie met bezanden. Aantal percelen: nader te bepalen .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen Vaste pennen, 80 tot 100 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	78,00	F
5008			<u>Onkruidbeheersing</u>			
500810	510601		Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Betreft: leveren en verwerken onkruidbestrijding met wettelijk toegestane middelen bij calamiteiten. Uitvoeren in overleg met en na toestemming van de directie Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: onkruidbeheersing 9. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .9. . . Het bestrijdingsmiddel dient aangepast te worden op de in het veld voorkomende (on-)kruiden. Toe te passen bestrijdingsmiddel: curatief. Het toe te passen middel dient wettelijke toegestaan te zijn en door de aannemer geleverd te worden. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier door een daartoe bevoegd persoon. Na bestrijding dienen alle niet gewenste (on-) kruiden binnen 2 tot 4 weken verdelgd te zijn. Water t.b.v. mengen en spuiten dient door de aannemer geleverd te worden.	are	146,88	F

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510210	514102	.	.	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen haag op sportpark Soort haag: diverse soorten 1. Hoogte: tot ca. 2,5 m .1. Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	50,00	F
510220	514499	.	.	Knippen van hagen. Betreft: het knippen van hagen op sportparken Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: diverse soorten De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 1 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
510230	514499	.	.	Knippen van hagen. Betreft: het knippen van hagen op sportparken Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: diverse soorten De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
510240	514499	.	.	Knippen van hagen. Betreft: het handmatig knippen van hagen op sportparken Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: diverse soorten De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
510250	514499	.	.	Knippen van hagen. Betreft: het handmatig knippen van coniferen haag op sportpark TV Rijsbergen Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: conifeer De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 2,0 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510260	514499		Knippen van hagen. Betreft: het handmatig knippen van coniferen haag op sportpark TV Zundert (let op: schoren hekwerk in haag) Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: conifeer De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 3,0 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	100,00	F
5103			<u>Bosplantsoen</u>			
510310	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen bosplantsoen Karakter van de begroeiing: bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. . . . Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .5. . . . Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer .2. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .1. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	20,00	F
510320	514106		Verwijderen stobben. Betreft: verwijderen stobben bosplantsoen 1. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .1. . . . Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m .5. . . . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.335,00	F
510330	514199		Uitrieken wortels bosplantsoen Betreft: verwijderen wortels bosplantsoen Verwijderen wortels door middel van uitrieken Bewerkingsdiepte 0,50 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	20,00	F
53			Terreininrichting			
5303			<u>Kolken</u>			
530310	257521		Reinigen kolken. Betreft: reinigen straatkolken in verharding op sportparken 1. Straatkolk .1. . . . Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 20 kg vuil en organisch materiaal .2. . . . Handmatig reinigen .9. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	66,00	F
54			Berekening			
5401			<u>Vervangen sproeier</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540110	513399		Vervangen sproeier.	st	50,00	F	
			Betreft: vervangen defecte sproeier 360°.				
			Inclusief bijbehorend grondwerk				
			Sproeier type 8005, fabr. Rain Bird	st			50,00 L
			Aansluiten op Swing Joint bestaand of aan te brengen				
			volgens bestekspost 540120				
			inclusief leveren en aanbrengen eventuele hulpstukken en				
			bevestigingsmaterialen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
540120	513399		omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
			Vervangen Swing joint.	st	50,00	F	
			Betreft: vervangen defecte Swing Joint ten behoeve van				
			aan te brengen sproeier				
			Inclusief bijbehorend grondwerk				
			Rain Bird Swingjoint 1x1x18	st			50,00 L
			inclusief leveren en aanbrengen eventuele hulpstukken en				
			bevestigingsmaterialen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Renovatie				
61			Renovatie natuurgrasvelden				
610			Bereikbaarheid en voorbereiding				
610010	621499		Toepassen rijplaten. Betreft: rijplaten ten behoeve van tijdelijke toegang naar veld vanaf verharding Breedte rijplaten minimaal 5 meter.	m	100,00	F	
610011	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Breedte rijplaten minimaal 5,0 meter. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: transport van en naar veld .9. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer. .9. Afmetingen: ter keuze van de aannemer	m			100,00 I
610012	101422		In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden van de rijplaten gedurende werkzaamheden. 9. Met materiaal van de aannemer	m*d			100,00 I
610013	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 610012	m			100,00 I
610020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ten behoeve van ligging kabels/leidingen van verlichting en beregening Sleuflengte 3,0 m Opbouw van de ondergrond: zand/grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	st	10,00	F	
610030	102199		Opsporen sproeiers en hydranten. Betreft: het per veld opsporen en verklikken van sproeiers en hydranten Uitvoeren voor aanvang renovatiewerkzaamheden	keer	1,00	F	
611			Bewerken toplaag				
611210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Betreft: bewerken met fieldtopmaker Verwijderen van graszoden 1. Aantal percelen nader te bepalen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	78,00	F	
611220	221131		Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .1. Egaliseren met een tonronde van 0,15 m .9. Toegestane positieve afwijking conform eisen NOC*NSF .9. Toegestane negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	are	78,00	F	
612			Drainage				
6120			<u>Verwijderen drainage</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
612010	251121	. 6.1.1.1.3 . 6121	Verwijderen put. Betreft: verwijderen bestaande doorspuutput drainage Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput Put van kunststof Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: tot 0,5 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer <u>Aanbrengen drainage</u>	st	5,00	F
612110	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden. Betreft: aan te brengen drainage t.b.v. natuurgrasveld	m	1.980,00	F
612111	230101	 2.3.4.	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain ca.110 m	m		1.980,00 I
612112	230111	 1.3.2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbelde en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuuld met polypropyleenvezels met O90 450 µm	m m		1.980,00 I 1.980,00 L
612113	230121	 2.9.2.4.9 6122	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met dreineerzand Tot ten minste 0,45 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Gemiddelde lengte per drain ca. 110 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen overtollige grond, ca. 0,09 m3/m uitgangspunt: milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen <u>Verzamelleiding</u>	m m3		1.980,00 I 178,20 L
612210	252299		Aanbrengen PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van verzamelleiding drainage	m	75,00	F
612211	240101	 2.1.3.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m Ontgravings breedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		75,00 I
612212	252201	 2.2.3.1	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		75,00 I 75,00 L
612213	240121	 3.1.1.9	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond spreiden over naastliggend terrein	m		75,00 I
6123			<u>Doorspuutputten</u>			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
612310	230112	.	.	.	.	.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen doorspuitput met kolkkop ten behoeve van aan te brengen drainage Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput 1. Materiaal soort: PVC .5. Doorspuitvoorziening: Leverancier: Wavin Type: PVC doorspuitput type "PK315" of gelijkwaardig Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø 160 mm Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van opschrift "DRAIN"1. Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	1,00 F	
612320	230112	.	.	.	.	.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen doorspuitput met deksel onder maaiveld ten behoeve van aan te brengen drainage Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput 1. Materiaal soort: PVC .5. Doorspuitvoorziening: Leverancier: Wavin Type: PVC doorspuitput type "PK315" of gelijkwaardig Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø 160 mm Putafdekking: deksel PVC Ø 315 mm, afwerken op 0,20 m onder maaiveld en voorzien van tegel met detectiestrip1. Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	17,00 F	
6124		.	.	.	.	.	<u>Inspectieput</u>			
612410	252604	.	.	.	.	.	Aanbrengen put van kunststof. Betreft: aanbrengen inspectieput ten behoeve van aan te brengen verzamelleiding drainage en kolken Put, nominale middellijn 425 mm Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. Type: Tegra 425 inspectieput of gelijkwaardig Put bestaat uit losse componenten .9. . . . - mofaansluitingen Ø 200 en/of Ø 160 mm . . .9. Flexibele schacht, enkelwandig geribbeld - hoogte: 500mm - kleur: bruin Schacht op gewenste hoogte in te korten Toebehoren: - schachtmanchet EPDM DN4259. Leveranties inspectieputten met KOMO certificaat	st	1,00 F	
		.	.	.	.	.		st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612420	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	F	
			Betreft: aanbrengen putrand ten behoeve van				
			inspectieputten aan te brengen volgens bestekspost				
			612410				
		9.	Betreft: Putafdekking t.b.v. Tegra 425 inspectieputten				
		.9.	Betonnen rand met bijbehorend deksel	st			1,00 L
			Fabriek: Wavin Nederland B.V.				
			Type: Beton afdekking zonder telescoop of gelijkwaardig				
			Fundatieplaat, dagmaat 490mm				
			- hoogte: 200mm				
			- lengte: 900mm				
			- breedte: 900mm				
		.9.	Toebehoren;				
			- schachtmanchet EPDM 425mm				
			- betonnen putrand incl. gietijzeren deksel				
			belastingklasse: D400				
			hoogte: 170 mm				
		.9.	Rechtstreeks om schacht te plaatsen				
6125			<u>Uitstroomvoorziening</u>				
612510	252699		Aanbrengen uitstroomvoorziening drainage.	st	1,00	F	
			Betreft: aanbrengen uitstroomvoorziening in watergang				
			ten behoeve van aan te brengen drainage				
			Uitstroombak type GU-V, leverancier: Giverbo	st			1,00 L
			afm. (lxbxh): 1000 x 550 x 650 mm of gelijkwaardig				
			Aansluiting PVC-mof: ø 160 mm				
			Wanddikte: 130 mm				
			Voorzien van terugslagklep type ERK-R-O 150, fabr ESEP	st			1,00 L
6126			<u>Doorsteken drainage</u>				
612610	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.980,00	F	
			Betreft: doorsteken van drainage in het bijzijn van de				
			directie				
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st				
		.2.	Betreft samengestelde drainage				
		.1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot				
			0,20 m				
		.1.	Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden,				
			doorspuitputten.				
613			1e bezanding				
613110	513418		Verschralen sportveld.	are	78,00	F	
			Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand.				
			Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak				
			conform normen NOC*NSF				
		.1.	In een laag, dik 0,03 m	m3			234,00 I
			Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens				
			bestekspost 615010				
		.7.	Mengen met de onderliggende laag volgens bestekspostnr				
			613160, bewerkingsdiepte 0,10 m.				
		.1.	Na mengen grond/zand aandrukken				
		.9.	Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak				
			conform normen NOC*NSF:				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
613120	510206		Bemesten grasveld.	are	78,00	F	
			Betreft: toepassen startbemesting.				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 1				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld natuurgras				
		. .2. . .	Korrelachtige meststof				
			Vivifos (4-30-0), hoeveelheid: 5,00 kg/100 m2	kg			390,00 L
			geleverd volgens bestekspost 613130				
			DCM Mix 6 (6-3-18 + 3MgO), hoeveelheid: 4,00 kg/100 m2	kg			312,00 L
			geleverd volgens bestekspost 613140				
613130	510299		Leveren meststoffen, Vivifos.	kg	390,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 613120				
			Korrelachtige meststof:	kg			390,00 L
			- Vivifos (4-30-0) of gelijkwaardig				
			Leveren op plaats van verwerken.				
613140	510299		Leveren meststoffen, DCM Mix 6	kg	312,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 613120				
			Korrelachtige meststof:	kg			312,00 L
			- DCM Mix 6 (6-3-18 + 3MgO) of gelijkwaardig				
			Leveren op plaats van verwerken.				
613150	510224		Grondstructuurverbeteren terrein.	ton	289,00	F	
			Situering: tpv sportveld				
			Betreft het verhogen van de organische stof gehalte door				
			het leveren en aanbrengen van bodemverbeteraar				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .9. . .	Bodemverbeteraar, zee fractie 0-10 mm,	ton			289,00 L
			Superveencompost 0-8				
		. . .1. .	Hoeveelheid: gemiddeld 3,7 ton per 100 m2				
613160	222112		Cultiveren.	are	78,00	F	
			Betreft: inwerken van meststoffen				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
613170	221131		Egaliseren.	are	78,00	F	
			Betreft: opnieuw egaliseren van het sportveld na de 1e				
			bebandingsronde.				
			Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren				
			met tonrondte van 0,15 cm				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		. .1. . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
614			2e bebanding				
614110	513418		Verschralen sportveld.	are	78,00	F	
			Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand.				
			Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak				
			conform normen NOC*NSF				
		.1. . . .	In een laag, dik 0,01 m	m3			78,00 I
			Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens				
			bestekspost 515010				
		. .7. . .	Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte				
			0,05 m, wijze van mengen ter keuze aannemer.				
		. . .1. .	Na mengen grond/zand aandrukken				
		9	Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak				
			conform normen NOC*NSF:				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
614120	221131	. 3. 1. . . .	Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren met tonronde van 0,15 cm Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are	78,00 F	
615			Leverantie zand			
615010	220321	 1. 7. 1. 3. . .	Leveren grond. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspost 613110 en 614110 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW Grondsoort: Verschalingszand M3.e volgens normen NOC*NSF Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3 m3	300,00 F	300,00 L
616			Afwerking top laag			
616110	513101	. 3. 1. 2. 1. . .	Zaaïen sportveld. Betreft: het opnieuw inzaaien van de grasmat na grondverzet. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Aantal percelen: nader te bepalen Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	are kg	78,00 F	234,00 T
616120	510206	. 1. 1. 2. . .	Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld na oplevering renovatie. Gerekend is met 2 beurten(en) na 4 weken en na 8 weken. Korrelachtige meststof: nader te specificeren. ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Aantal giften: 2 Aantal percelen: nader te bepalen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Leverantie volgens bestekspost 616130 Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per 100 m2	are kg	156,00 F	702,00 I
616130	510299	. .	Leveren meststoffen, DCM Start Betreft: leverantie t.b.v. van bestekspost 616120 Korrelachtige meststof: - DCM Start (18-3-3) of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerken.	kg kg	702,00 F	702,00 L
617			Inrichtingselementen			
617110	514299	. .	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de vaste doelen bij renovatie. Doel, type kooidoel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks spanstangen met grondpotten	st	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
617120	514299	.	.	.	.	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de vaste doelen bij renovatie. Doel, type P-doel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering	st	2,00	F	
62		.	.	.	.	Renovatie overig				
6201		.	.	.	.	<u>Herstel randen natuurgrasveld</u>				
620110	513426	.	.	.	.	Affrezen toplaag sportveld. Betreft: affrezen toplaag randen natuurgrasveld, breedte tot ca. 2,0 m Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	22,50	F	
620120	222107	.	.	.	.	Frezen. Betreft: frezen randen natuurgrasveld Breedte ca. 2,0 m .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	22,50	F	
620130	220421	.	.	.	.	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren randen natuurgrasveld Breedte ca. 2,0 m Grondsoort: grond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .1. Breedte oppervlak gemiddeld 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.250,00	F	
620140	510201	.	.	.	.	Bemesten terrein. Betreft bemesten organische stof in randen natuurgrasveld 9. Breedte ca. 2,0 m .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Korrelachtige meststof nader te specificeren .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2 Leverantie volgens bestekspost 200450 .2. Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m	are	22,50	F	
		.	.	.	.		kg			56,25 I
620150	513101	.	.	.	.	Zaaien sportveld. Betreft: kruislings inzaaien randen natuurgrasveld (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. 9. Breedte ca. 2,0 m .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens bestekspost 100920 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	22,50	F	
		.	.	.	.		kg			45,00 I
6202		.	.	.	.	<u>Herstel randen natuurgrasveld onder leunhekwerk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
620210	220199		Verlagen veld onder leunhekwerk.	m2	2.250,00	F
			Betreft: verlagen veld ter plaatse van leunhekwerk			
			Staanders h.o.h. ca. 2,5 m			
			Breedte van afgraven 0,60 tot 1,0 m			
			Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			locatie binnen het sportpark, afstand maximaal 500 m			
620220	222107		Frezen.	are	22,50	F
			Betreft: frezen randen natuurgrasveld ter plaatse van			
			leunhekwerk			
			Staanders h.o.h. ca. 2,5 m			
			Bewerkingsbreedte ca. 1,0 m			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
		1	Frezen met de rijrichting mee			
620230	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	2.250,00	F
			Betreft: profileren randen natuurgrasveld ter plaatse van			
			leunhekwerk			
			Staanders h.o.h. ca. 2,5 m			
			Bewerkingsbreedte ca. 1,0 m			
			Grondsoort: grond			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: vlak			
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,0 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
620240	510201		Bemesten terrein.	are	22,50	F
			Betreft bemesten organische stof in randen onder			
			leunhekwerk			
			Staanders h.o.h. ca. 2,5 m			
		9.	Bewerkingsbreedte ca. 1,0 m			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2.	Korrelachtige meststof nader te specificeren			
		1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	kg		56,25 I
			Leverantie volgens bestekspost 200450			
		2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,10 m			
620250	513101		Zaaien sportveld.	are	22,50	F
			Betreft: inzaaien randen onder leunhekwerk (handmatig)			
			Staanders h.o.h. ca. 2,5 m			
		9.	Bewerkingsbreedte ca. 1,0 m			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd	kg		45,00 I
			volgens bestekspost 100920			
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
6203			<u>Herstel randen naast verharding</u>			
620310	220199		Verlagen grasveld naast verharding.	m2	1.400,00	F
			Betreft: verlagen veld naast verharding			
			Breedte van afgraven 1,0 tot 2,0 m			
			Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			locatie binnen het sportpark, afstand maximaal 500 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620320	513104		Doorzaaien sportveld.	are	14,00	F	
			Betreft: doorzaaien grasveld maximaal tot 35 mm.				
			Breedte tot ca. 2,0 m				
			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.				
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd	kg			28,00 I
			volgens bestekspost 100920				
			Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm				
		.3.	Aantal werkgangen: 3				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			Terreininrichting / specialistisch			
71			Veldafrastering			
710			Leunhekwerk			
7101			<u>Verwijderen leunhekwerk</u>			
710110	103111		Verwijderen afrastering.	m	25,00	F
			Betreft: het (gedeeltelijk) verwijderen van leunhekwerk			
			Verwijderen gaas, staaftmat en/of slagplanken volgens			
			besteksposten 710120 , 710130 en/of 710140			
		8.	Stalen palen met horizontale buis voorzien van			
			aangestorte betonfundering			
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		1. .	Hoogte tot 1,25 m			
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
710120	103111		Verwijderen afrastering.	m	25,00	F
			Betreft: verwijderen gaas van bestaand leunhekwerk			
		9.	Geplastificeerd harmonicagaas			
			Bevestigd door middel van staalkabel aan bovenzijde en 2			
			stuks staaldraad aan onderzijde en in het midden			
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		9. .	Hoogte ca. 0,80 m			
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
710130	103111		Verwijderen afrastering.	m	25,00	F
			Betreft: verwijderen staaftmat van bestaand leunhekwerk			
		9.	Staaftmat			
			Bevestigd door middel van langlipbeugels of door middel			
			van kunststof bevestigingsklemmen			
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		9. .	Hoogte van 0,80 tot 1,0 m			
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
710140	103199		Verwijderen slagplank.	m	10,00	F
			Betreft: verwijderen houten slagplank ter plaatse van de			
			verwijderen leunhekwerk			
			Slagplank hout, hoogte ca. 0,15 m			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
7102			<u>Aanbrengen leunhekwerk</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710210	103199	.	Leveren en aanbrengen leunhekwerk.	m	25,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk				
		.	Hoogte 1,0 tot 1,15 m + mv	m			
		.	Leunhekwerk				
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
		.	Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm:				
		.	Hart-op-hart afstand ca. 2,52 meter.				
		.	- aluminium doorvoerkop				
		.	Grondverankering:				
		.	- in verharding boren middels bestekspostnr. 714010				
		.	- stelling en afdekking op verharding				
		.	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel.				
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm:				
		.	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen				
		.	- borgen middels zelfborende parkers				
710220	103199	.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten		25,00	F	25,00 L
		.	Leveren en aanbrengen staaflat 0,80 m, 50x200 mm	m			
		.	Betreft: leveren en aanbrengen staaflatpanelen				
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
		.	Staaflathekwerk	m			
		.	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.				
		.	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm.				
		.	- Hoogte 0,80 m hoog.				
		.	- bevestiging: door middel van kunststof bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan de staanders bevestigd worden.				
		.	- bevestigen boven slagplanken				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten				
710230	103199	.	Leveren en aanbrengen staaflat 0,80 m, 50x50 mm	m	25,00	F	25,00 L
		.	Betreft: leveren en aanbrengen staaflatpanelen				
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
		.	Staaflathekwerk	m			
		.	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.				
		.	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 50 mm.				
		.	- Hoogte 0,80 m hoog.				
		.	- bevestiging: door middel van kunststof bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan de staanders bevestigd worden.				
		.	- bevestigen boven slagplanken				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710240	103199		Leveren en aanbrengen staafmat 1,0 m	m	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staaftmathekwerk	m			25,00 L
			- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø				
			8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden				
			massief ø 6 mm.				
			- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte				
			van 50 x 200 mm.				
			- Hoogte 1,0 m hoog.				
			- op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten				
			(M8x30bouten) met zelfborgende moeren en				
			langliplklemmen op de staanders bevestigd				
			De langliplbeugels net onder de horizontale draad				
710260	103104		bevestigen. De langliplklemmen dienen minimaal 2				
			verticale draden links en rechts op te klemmen				
			- Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te				
			worden.				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
			RVS bouten				
			Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen gaas				
		2.	Gaas: vierkant vlechtwerk (harmonica gaas) Maaswijdte:	m			25,00 L
			50x50 mm				
			Dikte: 3,4 mm				
			Kleur: coating dennengroen, RAL 6009				
			Bevestigen aan bovenzijde met ingevlochten staalkabel	m			25,00 L
			Ø6 mm, elke 3 mazen				
710270	103199		Bevestigen met 2 geplastificeerde spandraden Ø4 mm:	m			50,00 L
			midden en onder, elke 3 mazen				
			inclusief benodigde draadspanners, bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
			RVS bouten (groen geccoat RAL 6009)				
		1.	Gaashoogte: 0,80 m				
		1.	Onderkant gaas 0,01 m boven maaiveld				
			Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen kunststof slagplank				
			Slagplank: kunststof slagplank fabr. W&H sports of	m			25,00 L
			gelijkwaardig				
			- 100% gerecycled kunststof				
			- Materiaal dient massief te zijn				
			- Kleur zwart				
710280	103199		- Buigmodulus van 12,119 N/mm2, stijfheid E-modulus				
			6.050 Mpa, gewicht 17 kg				
			- Staalversterkte slagplank met 4 wapeningstaven S8				
			over de lengte van de plank				
			- uiteinden van slagplanken voorzien van een				
			pen-gatverbinding (per uiteinde 1 gat en 1 pen).				
			- afmetingen: H 150 x D 50 mm				
			- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
			maaiveld				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
			RVS bouten				
			Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen houten slagplank				
			Slagplank: hardhout	m			25,00 L
			- materiaal Azobe				
			- afmetingen: H 143 x D 34 mm				
			- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
			maaiveld				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
			RVS bouten				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
711			Ballenvanger				
7110			<u>Verwijderen ballenvanger</u>				
711010	103111		Verwijderen afrastering.	m	50,00	F	
			Betreft: het (gedeeltelijk) verwijderen van ballenvanger				
			Verwijderen gaas, staafmat, slagplanken en/of net volgens				
			besteksposten 711020 , 711030 , 711040 en/of 711050				
		8.	Stalen palen met horizontale buis				
			Staanders Ø 90 mm				
			Tussenstaanders Ø 60 mm				
			Voorzien van aangestorte betonfundering				
		. . . 1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		 9.	Hoogte 4,0 tot 6,0 m				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
711020	103111		Verwijderen afrastering.	m	50,00	F	
			Betreft: verwijderen gaas van bestaande ballenvanger				
		9.	Geplastificeerd harmonicagaas				
			Bevestigd door middel van staalkabel aan bovenzijde en 3				
			stuks staaldraad aan onderzijde en in het midden				
		. . . 1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		 9.	Hoogte ca. 2,00 m				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
711030	103111		Verwijderen afrastering.	m	50,00	F	
			Betreft: verwijderen staafmat van bestaande ballenvanger				
		9.	Staaftmat				
			Bevestigd door middel van langlipbeugels of door middel				
			van kunststof bevestigingsklemmen				
		. . . 1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		 9.	Hoogte van 1,80 tot 2,0 m				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
711040	103199		Verwijderen slagplank.	m	50,00	F	
			Betreft: verwijderen houten slagplank ter plaatse van de				
			verwijderen ballenvanger				
			Slagplank hout, hoogte ca. 0,45 m				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
711050	103111		Verwijderen afrastering.	m	50,00	F	
			Betreft: verwijderen net van bestaande ballenvanger				
		9.	Net, polyester				
			vestigd door middel van binddraad				
		 9.	Hoogte van 3,0 tot 6, m				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met				
			een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
7111			<u>Aanbrengen verrharding ballenvanger</u>				
							

BESTEKS- POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
711110	220101	 Grond ontgraven uit terrein	m3	8,00 F	
		 Betreft: grond ontgraven uit terrein ten behoeve van aan te brengen verharding ter plaatse van ballenvanger			
		 Grondsoort: grond			
		 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
	2.	 Grondsoorten gescheiden ontgraven			
	.1.	 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
	. .1.	 Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m			
	. . .1.	 Taluds 1 : 0			
	1.	 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
	1	 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
711120	220301	 Grond verwerken in cunet ballenvanger	m3	8,00 F	
		 Betreft: zand verwerken in cunet ten behoeve van aan te brengen verharding ter plaatse van ballenvanger			
		 Grondsoort: zand in zandbed			
	2.	 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte0,20 m			
	.1.	 Breedte bovenzijde0,60 m			
	. .1.	 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
	. . .9.	 Inclusief verdichting			
	1	 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
711130	831305	 Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00 F	
		 Betreft: aanbrengen opsluitbanden ten behoeve van aan te brengen verharding ter plaatse van ballenvanger			
	2.	 Op zandbed			
	. .5.	 Profiel 100 x 200 mm	st		100,00 L
		 Kleur: grijs			
711140	831113	 Aanbrengen betontegels.	m2	30,00 F	
		 Betreft: aanbrengen streklaag betontegels ter plaatse van aan te brengen ballenvanger			
	9.	 Totale breedte: 1 strek laag (0,40 m)			
	. .2.	 Op zandbed			
	. . .6.	 Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45	st		125,00 L
		 Kleur: grijs			
	5	 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
7112		 <u>Aanbrengen ballenvanger</u>			
711210	103199	 Leveren en aanbrengen ballenvanger voetbal.	m	25,00 F	
		 Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger			
		 Ballenvanger:	m		25,00 L
		- Hoogte 5,00 m +mv			
		Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		Staanders - Ø 88,9 x 3,25 mm:			
		- h.o.h. ca. 5,00 m			
		- aluminium doorvoerkop			
		Tussenstaanders Ø 60,3 x 1,75 mm			
		- hoogte 2,0 m			
		- aluminium doorvoerkop			
		Grondverankering:			
		- in verharding boren middels bestekspostnr. 714010 en 714020			
		- stelring en afdekkring op verharding			
		- ruimtes tussen standers en verharding afsmeren met krimpvrije mortel.			
		Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm:			
		- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen			
		- borgen middels zelfborende parkers			
		Middenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm mm			
		- tussen standers op 2,0 m + MV			
		- verbindingen uitsluitend d.m.v aluminium kop			
		- borgen middels zelfborende parkers.			
		(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
711220	103199	.	of RVS bouten					
		.	Leveren en aanbrengen ballenvanger hockey.	m	25,00	F		
		.	Situering: kunstgras hockey-veld					
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger,					
		.	Ballenvanger:	m			25,00	L
		.	- Opnemen in leunhekwark					
		.	- Hoogte 5,00 m +mv					
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)					
		.	Staanders Ø 89 mm:					
		.	- h.o.h. ca. 2,50 m					
		.	- aluminium doorvoerkop					
		.	Grondverankering:					
		.	- in verharding boren middels bestekspostnr.. 714020					
		.	- stelling en afdekking op verharding					
		.	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrje mortel.					
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm op staanders:					
		.	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen					
		.	- borgen middels zelfborende parkers					
		.	Uithouder:					
		.	- uithouder voor staanders op ca. 4,85 m + MV tbv ophanging net (schuin)					
		.	- uithouder lengte: 0,60 m					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten					
711230	103199	.	Leveren en aanbrengen staaftmat 1,80 m	m	25,00	F		
		.	Betreft: leveren en aanbrengen staaftmatpanelen					
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)					
		.	Staaftmathekwark	m			25,00	L
		.	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm..					
		.	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm.					
		.	- Hoogte 1,80 m hoog.					
		.	- bevestiging: door middel van kunststof bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aa de staanders bevestigd worden.					
		.	- bevestigen boven slagplanken					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten					
711240	103199	.	Leveren en aanbrengen staaftmat 2,0 m	m	25,00	F		
		.	Betreft: leveren en aanbrengen staaftmatpanelen					
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)					
		.	Staaftmathekwark	m			25,00	L
		.	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm..					
		.	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm.					
		.	- Hoogte 2,0 m hoog.					
		.	- op minimaal 5 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd					
		.	De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen					
		.	- Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden.					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
711250	103104	.	.	.	.	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen gaas				
		2.	.	.	.	Gaas: vierkant vlechtwerk (harmonica gaas) Maaswijdte:	m			25,00 L
		.	.	.	.	50x50 mm				
		.	.	.	.	Dikte: 3,4 mm				
		.	.	.	.	Kleur: coating dennengroen, RAL 6009				
		.	.	.	.	Bevestigen aan bovenzijde met ingevlochten staalkabel	m			25,00 L
		.	.	.	.	Ø6 mm, elke 3 mazen				
		.	.	.	.	Bevestigen met 2 geplastificeerde spandraden Ø4 mm:	m			50,00 L
		.	.	.	.	midden en onder, elke 3 mazen				
		.	.	.	.	inclusief benodigde draadspanners, bevestigings- en				
		.	.	.	.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
		.	.	.	.	RVS bouten (groen geccoat RAL 6009)				
		.1.	.	.	.	Gaashoogte: 1,80 m				
		.	.1.	.	.	Onderkant gaas 0,01 m boven maaiveld				
711260	103199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen kunststof slagplank				
		.	.	.	.	Slagplank: kunststof slagplank, 3 stuks boven elkaar, fabr.	m			25,00 L
		.	.	.	.	W&H sports of gelijkwaardig				
		.	.	.	.	- 100% gerecycled kunststof				
		.	.	.	.	- Materiaal dient massief te zijn				
		.	.	.	.	- Kleur zwart				
		.	.	.	.	- Buigmodulus van 12,119 N/mm ² , stijfheid E-modulus				
		.	.	.	.	6.050 Mpa, gewicht 17 kg				
		.	.	.	.	- Staalversterkte slagplank met 4 wapeningstaven S8				
		.	.	.	.	over de lengte van de plank				
		.	.	.	.	- uiteinden van slagplanken voorzien van een				
		.	.	.	.	pen-gatverbinding (per uiteinde 1 gat en 1 pen).				
		.	.	.	.	- afmetingen: H 450 x D 50 cm				
		.	.	.	.	- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
		.	.	.	.	maaiveld				
		.	.	.	.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	.	.	.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
		.	.	.	.	RVS bouten				
711270	103199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen houten slagplank				
		.	.	.	.	Slagplank: hardhout 3 stuks boven elkaar	m			25,00 L
		.	.	.	.	- materiaal Azobe				
		.	.	.	.	- afmetingen: H 429 x D 34 mm				
		.	.	.	.	- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
		.	.	.	.	maaiveld				
		.	.	.	.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	.	.	.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
		.	.	.	.	RVS bouten				
711280	103199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen net voetbal, hoogte 3,0 m	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen net ten behoeve van				
		.	.	.	.	ballenvanger voetbal				
		.	.	.	.	Net 3,0 m hoog	m			25,00 L
		.	.	.	.	- polyethyleen diameter 3,2 mm, kleur zwart,				
		.	.	.	.	maaswijdte 100 x 100 mm				
		.	.	.	.	- omzoomd met koord 6,0 mm				
		.	.	.	.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm				
711290	103199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen net hockey, hoogte 5,0 m	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen net ten behoeve van				
		.	.	.	.	ballenvanger hockey				
		.	.	.	.	Net 5,0 m hoog	m			25,00 L
		.	.	.	.	- polyethyleen diameter 4 mm, kleur zwart, maaswijdte				
		.	.	.	.	45 x 45 mm				
		.	.	.	.	- omzoomd met koord 6,0 mm				
		.	.	.	.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm				
712		.	.	.	.	Poorten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712010	103199		Aanbrengen enkele poort, h=1,10 m, br=1,5 m.	st	1,00	F	1,00 L
			Betreft: aanbrengen enkele poort	st			
			Enkele poort compleet.				
			staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staanders:				
			- betonnen voet				
			- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
			met krimpvrjige mortel.				
			- voorzien van dichtgelaste bovenkap				
			- voorzien van vaste leunbuisbevestiging				
			- voorzien van bevestiging voor staafmat middels				
			u-profiel op staander				
			Poort:				
			- Poortvleugels bestaand uit raamwerk van				
			kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig				
			dichtgelast				
			- Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale				
			draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan				
			verticale draden massief ø 6 mm..				
			draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte				
			van 50 x 200 mm.				
			- 1,10 m hoog x 1,50 m breed				
			- 180% open te draaien				
			Bevestiging door middel van thermische verzinkte				
			(NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.				
712020	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=1,10 m, br=4,0 m.	st	1,00	F	1,00 L
			Betreft: aanbrengen dubbele poort	st			
			Dubbele poort compleet				
			staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staanders 100x100 mm:				
			- betonnen voet				
			- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
			met krimpvrjige mortel.				
			- voorzien van dichtgelaste bovenkap				
			- voorzien van vaste leunbuisbevestiging				
			- voorzien van bevestiging voor staafmat middels				
			u-profiel op staander				
			Poort:				
			- Poortvleugels bestaand uit raamwerk van				
			kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig				
			dichtgelast				
			- Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale				
			draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan				
			verticale draden massief ø 6 mm..				
			draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte				
			van 50 x 200 mm.				
			- 1,10 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,0 m				
			breed)				
			- 180% open te draaien				
			Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels				
			Bevestiging door middel van thermische verzinkte				
			(NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels				
			Voorzien van grondgrendelblok.				
			Inclusief aanbrengen middenaanslag				
714			Boren verharding				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
714010	831599		Boren tegelverharding, staanders Ø 60 mm.	st	10,00	F
			Situering: t.p.v. leunhekwerk in tegelverharding			
			Betreft boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te			
			plaatsen staanders leunhekwerk aan te brengen volgens			
			bestekspost 710210 en/of aan te brengen			
			tussenstaanders aan te brengen volgens bestekspost			
			711210			
			Diameter staanders Ø 60 mm			
			Dikte verharding 50 tot 80 mm			
			Wijze boren: ter keuze aannemer			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer			
714020	831599		Boren tegelverharding, staanders Ø 90 mm.	st	10,00	F
			Situering: t.p.v. leunhekwerk in tegelverharding			
			Betreft boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te			
			plaatsen ballenvanger aan te brengen volgens			
			bestekspost 711210 en/of 711220			
			Diameter staanders Ø 90 mm			
			Dikte verharding 50 tot 80 mm			
			Wijze boren: ter keuze aannemer			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer			
72			Terreinafrastering			
720			Terreinafrastering			
7201			<u>Verwijderen terreinafrastering</u>			
720110	103111		Verwijderen afrastering.	m	200,00	F
			Betreft: het (gedeeltelijk) verwijderen van terreinafrastering			
			Verwijderen gaas volgens besteksposten 720120			
		8.	Stalen palen met horizontale buis voorzien van			
			aangestorte betonfundering			
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		1. .	Hoogte tot 1,25 m			
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
720120	103111		Verwijderen afrastering.	m	200,00	F
			Betreft: verwijderen gaas van bestaande terreinafrastering			
		9.	Geplastificeerd harmonicagaas			
			Bevestigd door middel van 3 stuks staaldraad aan			
			onderzijde en in het midden			
		1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		9. .	Hoogte ca. 2,0 m			
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met			
			een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning			
7202			<u>Aanbrengen terreinafrastering</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720210	103199		Leveren en aanbrengen terreinafrastering.	m	200,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen terreinafrastering				
			Hoogte 2,0 m + mv				
			Terreinafrastering	m			200,00 L
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm:				
			Hart-op-hart afstand ca. 2,52 meter.				
			- aluminium doorvoerkop				
			Grondverankering:				
			- in maaiveld				
			Staaftmathekwerk				
			- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø				
			8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden				
			massief ø 6 mm.				
			- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte				
			van 50 x 200 mm.				
			- Hoogte 2,0 m hoog.				
			- op minimaal 5 plaatsen door middel van bouten				
			(M8x30bouten) met zelfborgende moeren en				
			langliplklemmen op de staanders bevestigd				
			De langliplbeugels net onder de horizontale draad				
			bevestigen. De langliplklemmen dienen minimaal 2				
			verticale draden links en rechts op te klemmen				
			- Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te				
			worden.				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of				
			RVS bouten				
722			Poorten				
722010	103199		Aanbrengen enkele poort, h=2,0 m, br=1,5 m.	st	1,00	F	
			Betreft: aanbrengen enkele poort				
			Enkele poort compleet.	st			1,00 L
			staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staanders:				
			- betonnen voet				
			- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
			met krimpvrige mortel.				
			- voorzien van dichtgelaste bovenkap				
			- voorzien van vaste leunbuisbevestiging				
			- voorzien van bevestiging voor staaftmat middels				
			u-profiel op staander				
			Poort:				
			- Poortvleugels bestaand uit raamwerk van				
			kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig				
			dichtgelast				
			- Staaftmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale				
			draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan				
			verticale draden massief ø 6 mm..				
			draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte				
			van 50 x 200 mm.				
			- 2,0 m hoog x 1,50 m breed				
			- 180% open te draaien				
			Bevestiging door middel van thermische verzinkte				
			(NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722020	103199	.	Aanbrengen dubbele poort, h=2,0 m, br=4,0 m.	st	1,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen dubbele poort				
		.	Dubbele poort compleet	st			1,00 L
		.	staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
		.	Staanders 100x100 mm:				
		.	- betonnen voet				
		.	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel.				
		.	- voorzien van dichtgelaste bovenkap				
		.	- voorzien van vaste leunbuisbevestiging				
		.	- voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander				
		.	Poort:				
		.	- Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast				
		.	- Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm..				
		.	draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm.				
		.	- 2,0 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,0 m breed)				
		.	- 180% open te draaien				
		.	Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels				
		.	Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels				
		.	Voorzien van grondgrendelblok.				
		.	Inclusief aanbrengen middenaanslag				
73		.	Sportveldinrichting				
733		.	Doelen				
733010	101199	.	Verwijderen voetbaldoelen	st	2,00	F	
		.	Betreft: het verwijderen van voetbaldoelen				
		.	Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm				
		.	Inclusief verwijderen grondpotten inclusief eventuele betonfundering				
		.	Inclusief verwijderen spanstangen en bijbehorende grondpotten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
733020	712305	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st	2,00	F	
		.	Betreft: plaatsen doelen				
		1.	Sportmeubilair:				
		.	Aluminium voetbaldoel (P-doel) van 732x244 cm	st			2,00 L
		.	Vast P-doel 7,32x2,44mtr "TOTTENHAM" (zilver), fabr Erma-sport of gelijkwaardig				
		.	- Constructie van paal en lat (RAL9010 - wit) uit aluminium extrusieprofiel, ovaal 100x120mm				
		.	- Aluminium extrusieprofiel uitgevoerd met verstevigingsribben, ruimte voor een kunststof netstrip, uitsparing voor vierkantmoer voor eventueel boutverbindingen aan het doel, sleuf waar een and type netbevestiging in te monteren is				
		.	- Aluminium extrusieprofiel wanddikte 2 tot 3mm				
		.	- Hoekverbinding aan de buitenzijde voorzien van aluminium verstevigingsplaat van 8mm dik, waaraa de bocht van de P-beugel zit gelast				
		.	- Palen gekoppeld door middel van een aluminium koppelprofiel 79x70mm, wanddikte 3mm				
		.	- Aluminium koppelprofiel volledig gelast				
		.	- Aan de P-beugel zit een degelijke schoor van buis ø40x2,5mm gebout				
		.	- Geïntegreerde nethaken door middel van een				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			kunststof netstrip profiel, met gestante				
			netbevestigingen				
			- Inclusief montagehandleiding				
			Opklapbaar grondraam	st		2,00	L
			Aluminium grondpotten tbv ovaalprofiel, lengte 1,0 m,	st		4,00	L
			inclusief deksel en open onderkant				
			Voetbaldoelnet	st		2,00	L
			- maaswijdte: 120 mm				
			- draaddikte: 4 mm				
			- Afmetingen: L 7,32 x H 2,44 m x DB 0,80 x DO 2,0 m				
74			Verlichting				
740			Vervangen defecte lampen				
740010	340403		Vervangen lamp.	st	1,00	F	
			Betreft: het incidenteel vervangen van een defecte lamp				
			ter plaatse van een beklimbare mast				
		1.	Verlichtingsarmatuur: Philips MVP 507				
			Aantal lampen per verlichtingsarmatuur:				
		.1.	Te verwijderen lamp: 1 stuks				
		.4.	Lichtpunthoogte: 15,0 tot 18,0 m				
		. .1.	Aanbrengen lamp:	st		1,00	L
			o Helderheid: minimaal 160.000 Lumen met een				
			gebruikswaarde lichtniveau van				
			250 lux constante lichtopbrengst klasse II;				
			o Kleurweergave: 90 Ra;				
			o Kleurtemperatuur: 5.600 K;				
		1	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
741			Inspecteren masten				
741010	343002		Inspecteren verlichtingsobject.	st	26,00	F	
			Betreft: het inspecteren en reinigen van				
			sportveldverlichting				
			Inspectie en onderhoud wordt per veld uitgevoerd				
		1.	Verlichtingsobjecten: lichtmast, beklimbbaar				
		.4.	Lichtpunthoogte: 15,0 tot 18,0 m				
		.1.	Inspecteren omvat het volgende:				
			- visuele inspectie van de gehele mast				
			- reinigen van de schijnwerper(s)				
			- keuren van de klimbeveiliging conform de NEN-EN				
			795				
			- inspecteren van de voorschakelapparatuur conform				
			de NEN-EN 3140				
		1.	Tijdstip van inspecteren: in overleg met opdrachtgever				
			Inschakelen installatie: door of namens de opdrachtgever				
		1.	Rapporteren inspectiegegevens: analoog in 2-voud				
			indienen maximaal 10 werkdagen na inspectie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
741020	340403	.	Vervangen lamp.	st	60,00	F	
		.	Betreft: het vervangen van lampen na visuele inspectie ter				
		.	plaats van een beklimbare mast				
		1.	Verlichtingsarmatuur: Philips MVP 507				
		.	Aantal lampen per verlichtingsarmatuur:				
		.1.	Te verwijderen lamp: 1 stuks				
		.4.	Lichtpunthoogte: 15,0 tot 18,0 m				
		.1.	Aanbrengen lamp:	st			60,00 L
		.	o Helderheid: minimaal 160.000 Lumen met een				
		.	gebruikswaarde lichtniveau van				
741050	343003	.	250 lux constante lichtopbrengst klasse II;				
		.	o Kleurweergave: 90 Ra;				
		.	o Kleurtemperatuur: 5.600 K;				
		.1	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning				
		.	Inspecteren schakel- en verdeelinrichting.	st	3,00	F	
		.	Betreft: het inspecteren en reinigen van schakel- en				
		.	verdeelinrichting sportveldverlichting				
		1.	Kast, inclusief schakel- en verdeelinrichting:				
		.	- visuele inspectie van de gehele kast				
		.	- reinigen van de kast				
		.	- inspecteren van de schakel- en verdeelinrichting				
		.	conform de NEN-EN 3140				
		.1.	Inspecteren omvat het volgende:				
		.1.	Tijdstip van inspecteren: in overleg met opdrachtgever				
		.1	Rapporteren inspectiegegevens: analoog in 2-voud				
		.	indienen maximaal 10 werkdagen na inspectie				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.			
81			Beschikbaarstelling.			
8110			<u>Personeel</u>			
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:Vakbekwaam hovenier Inclusief klein materieel (bladblazer, kettingzaag en dergelijke)	uur	40,00	F
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:Vakbekwaam grondwerker	uur	40,00	F
811030	100501		Inzetten van werknemer. Vakbekwaam uitvoerder Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:hekwermonteur	uur	40,00	F
811040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:straatmaker I.	uur	40,00	F
811050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:gecertificeerde ongediertebestrijder	uur	120,00	F
8120			<u>Materieel</u>			
812010	100599		Inzetten cirkelmaaier 3-delig met medewerker Betreft: 3-delige cirkelmaaier inclusief bediening	uur	40,00	F
812020	100599		Inzetten kooimaaier 5-delig met medewerker Betreft: 5-delige kooimaaier inclusief bediening t.b.v. het diagonaal maaien	uur	40,00	F
812030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 30 kW .1. Hulpvoorzieningen: klepelmaaier, minimale breedte 1,0 m .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
812040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 50 kW .1. Hulpvoorzieningen: grondkar, inhoud minimaal 10 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
812050	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812060	100516	. 2.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto 4x4 met knijperkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

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

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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2018

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 De opdrachtnemer ontvangt na opdracht de benodigde sleutels om toegang te verkrijgen tot de locaties. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig openen van de poort alsmede het afsluiten van de locatie na afronding van de werkzaamheden.
- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 03 van de Standaard 2020 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
- contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
 - contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de

HFD PAR ART LID

opdrachtnemer.

01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012

- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de U.A.V. 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 08 Vervallen
- 09 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis. De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen: (1) ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding en/of (2) indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer. Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.
- 10 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
a. Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
b. Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden

- 01 Op het werk dient te allen tijde minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift.
Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.
- 02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding(klantvriendelijk en service gericht) naar derden hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie eenmalig waarschuwing geven. De waarschuwing wordt aangetekend in de eerstvolgende bouwvergadering. Bij een tweede overtreding wordt per geval een korting van € 500,- toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere deelopdrachten en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.01, lid 01 van de Standaard 2020 geschiedt betaling van afgeronde werkzaamheden, welke middels deelopdrachten in opdracht zijn gegeven, in dertien termijnen (= per 4 weken) per jaar.
- 02 Opdrachtnemer stelt ten behoeve van elke betalingsperiode en per deelopdracht een termijnstaat op middels het aangeleverde format (Excel werkblad) .
- 03 Voor deelopdrachten, waarvan de uitvoeringsperiode langer duurt dan 1 week of de kosten hoger zijn dan € 1.000,- (subtotaal), dient per sportpark een separate termijnstaat te worden aangeleverd.
- 04 Voor deelopdrachten, waarvan de uitvoeringsperiode korter duurt dan 1 week of de kosten minder zijn dan € 1.000,- (subtotaal), dient een verzameltermijnstaat te worden aangeleverd. Op deze verzameltermijnstaat worden de kosten per sportpark inzichtelijk gemaakt.
- 05 De algemene kosten, winst & risico en uitvoeringskosten worden per termijn naar rato berekend en in de betreffende (verzamel)termijnstaat opgevoerd.
- 06 Opdrachtnemer dient op de (verzamel)termijnstaten bij alle afgeronde werkzaamheden de boekingsnummers en -rubrieken te vermelden. Na gunning ontvangt opdrachtnemer van opdrachtgever een gespecificeerd overzicht met de relevante boekingsnummers en -rubrieken.
- 07 De bij een betalingsperiode behorende (verzamel)termijnstaten worden tijdens de in het bestek genoemde vierwekelijkse overleggen besproken.
- 09 Opdrachtnemer stuurt vierwekelijks per sportpark een separate e-factuur. Deze facturen zijn gebaseerd op de goedgekeurde (verzamel)termijnstaten van de betreffende periode.
- 10 De goedgekeurde (verzamel)termijnstaten worden ter controle toegevoegd aan de in het vorige lid genoemde facturen.
- 11 Alle facturen dienen te zijn voorzien van de correcte boekingsnummers en -rubrieken, zoals verstrekt door opdrachtgever.
Concept factuur inclusief goedgekeurde (verzamel)termijnstaat digitaal toesturen naar directievoerder. Na goedkeuring (handtekening) van de directievoerder kan de definitieve e-factuur verstuurd worden naar de administratieve afdeling gemeente Zundert.
- 12 Na de laatste termijn van het desbetreffende kalenderjaar, zal opdrachtnemer de staat van afrekening opstellen die ter controle naar opdrachtgever wordt gestuurd. Na goedkeuring van opdrachtgever zal de staat van afrekening gebruikt worden als bijlage bij de jaarafrekening.

HFD PAR ART LID

01 02 02 Opneming

- 04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.
- 05 Het gestelde in paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing voor beeldkwaliteitsposten.
- 06 De opdrachtgever zal het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Tevens wordt de melding opgenomen in het eerstvolgende bouwverslag. De meldingen maken onderdeel uit van de eindbeoordeling in verband met verlenging van het contract.
- 07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.04 van dit bestek.

01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting wordt opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen.
Voor de hoogte van de korting wordt per bestekspost een korting berekend bij het niet voldoen aan de besteksverplichtingen voor de betreffende post.
Het bedrag van korting wordt berekend aan de hand van de formules in lid 05, lid 06 en lid 07 van dit artikel.
De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.
- 05 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op beeldkwaliteitsniveaus (regulier onderhoud), worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per bestekspost (éénmalige korting bij constatering)
Formule: $\text{korting} = (5\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht}$.
 - Korting per dag
Formule: $\text{korting} = (1\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht} \times \text{aantal dagen dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen}$.
 - Door opdrachtnemer niet uitgevoerde werkzaamheden
Formule: $\text{korting} = (\text{prijs per eenheid inschrijving} / \text{aantal dagen in besteksjaar}) \times \text{aantal dagen dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen} \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht}$.

HFD PAR ART LID

- 06 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op frequenties, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per bestekpost (éénmalige korting bij constatering)
Formule: korting = $(10\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht}$.
 - Korting per dag
Formule: korting = $(5\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht} \times \text{aantal dagen dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen}$.
- 07 Bij het berekenen van de korting bij deelopdrachten anders dan genoemd onder lid 5 en 6, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per deelopdracht (éénmalige korting bij overschrijding uitvoeringstermijn)
Formule: korting = $5\% \times \text{aanneemsom deelopdracht}$
Korting met een minimum van € 1000,- per deelopdracht
 - Korting per dag
Formule: korting = $(1\% \times \text{aanneemsom deelopdracht}) \times \text{aantal dagen overschrijding uitvoeringstermijn}$.

01 02 05 Kortingsregeling werkmethodek plan van aanpak

- 01 Indien de opdrachtnemer bij de uitvoering van de werkzaamheden uit deelopdrachten op één of meerdere onderdelen afwijkt van de benoemde kwaliteitsaspecten uit het door de opdrachtnemer bij inschrijving ingediende plan van aanpak (toegepaste vakkennis/ communicatie, rapportage en advisering en/of duurzaamheid), kan de opdrachtgever overgaan tot het opleggen van een korting van EUR 5.000,- per afzonderlijk omschreven onderdeel.
- 02 Vanaf het moment van het opleggen van de korting zoals omschreven in lid 1 heeft de aannemer 2 weken om de werk methodiek/ uitvoering aan te passen aan de eigen omschreven methodiek in het plan van aanpak behorende bij de inschrijving, voordat de hierboven omschreven korting opnieuw in kan gaan (per onderdeel afzonderlijk).

01 02 07 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting opgelegd wordt conform bepaling 01.02.04, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.
- 02 Als per kalenderjaar drie keer een korting opgelegd wordt conform 01.02.05 kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.
- 03 Conform het gestelde in lid 01 en 02 van dit artikel kan het contract door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden worden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

HFD PAR ART LID

01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

- 01 Indien tijdens de uitvoering van de reguliere werkzaamheden het te onderhouden areaal veranderd, zal deze verandering als meer- of minderwerk worden verrekend op de termijn van de betreffende deelopdracht volgens de volgende formule:

bedrag = (prijs per eenheid / aantal weken in bestekspost) * (resterend aantal weken * meer c.q. minder oppervlakte/lengte)

Bij minderwerk: totaal inschrijfbedrag - bedrag minderwerk = nieuw totaal bedrag

Bij meerwerk: totaal inschrijfbedrag + bedrag meerwerk = nieuw totaal bedrag

Rekenvoorbeeld:

Prijs per eenheid: €5,20

oude oppervlakte: 1000 m²

nieuwe oppervlakte: 900 m²

resterende weken: 30 weken

bedrag = (€5,20 / 52) * (30*100)

bedrag = €0,10 * 3000

bedrag = €300,--

oud bedrag = €5,20 * 1000 m² = €5200,--

nieuw bedrag = €5200 - 300 = €4900,--

- 03 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen

- 03 Voor indexering wordt verwezen naar artikel 01.21.12 van deel 3 van het bestek.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Reguliere (onderhouds)werkzaamheden door gemeente of gebruiker sportterreinen;
 - Werkzaamheden aan verlichting- of beregeningsinstallaties door of namens de gemeente;
 - Evenementen op de sportparken.
- De aannemer verzorgt de nodige coördinatie.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer op het volgende gewezen:
Gedurende de looptijd van het bestek kunnen door derden reconstructie- en renovatiewerkzaamheden en werkzaamheden aan kabels en leidingen plaatsvinden

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Het maaien van de sportvelden mag niet worden uitgevoerd tussen donderdag 17:00 uur en maandag 7:00 uur. Het beeld moet gedurende deze tijdsperiode voldoen aan het gestelde in het bestek.
- 03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Overwerk is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor de goede uitvoering noodzakelijk is en er geen overwegende belemmeringen zijn.
- 05 Aan het begin van elk onderhouds jaar zal de opdrachtgever de evenementenkalender voor dat betreffende jaar afgeven aan de opdrachtnemer. Deze evenementenkalender zal gedurende het jaar worden geactualiseerd door de opdrachtgever. De opdrachtnemer kan hier geen rechten uit ontlelen.

01 13 09 Planning

- 02 In aanvulling op paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt er van de opdrachtnemer een correct ingevulde planning verlangd (MS-projectplanning).
- 03 De planning voor het regulier onderhoud dient per sportpark opgesteld te worden. In deze planning dient het groot onderhoud als een (1) balk opgenomen te zijn. De planning voor het groot onderhoud dient voor alle sportparken gezamenlijk opgesteld te worden uitgesplitst per veld. Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient de planning ter goedkeuring te worden aangeleverd aan de directie. De planning dient door de opdrachtnemer ondertekend, voorzien van originele bedrijfsstempel, digitaal ingeleverd te worden bij de directie.
- 04 De plannings conform lid 03 worden, door de opdrachtgever ook ter beschikking gesteld aan de gebruikers van de sportparken.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met onderstaande keurmerken dienen, met in acht neming van de navolgende leden, geleverd te worden met deze kwaliteitsverklaring:
- 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;
 - Minimumeisen uit 'Criteria voor duurzaam inkopen van Groenvoorzieningen'.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn;
 - voor Minimumeisen uit 'Criteria voor duurzaam inkopen van Groenvoorzieningen'.
- 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, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 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.
- 06 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 de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 08 Alle leveranties, zoals opgenomen in dit bestek, worden pas verrekend op het moment dat de directie de leverantiebon heeft ontvangen.

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De termijn als bedoeld in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard is voor:
- verschralingszand en teelgrond bouwstoffen tenminste 14 dagen voor datum van toepassing.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012.
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.
- 02 Eventuele gewenste afwijkingen op het gestelde in lid 01 kan alleen op aanvraag van opdrachtnemer en na goedkeuring van de directie.

01 15 Geschillen

01 15 03 Bemiddeling

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.
- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de standaard 2015 zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen.
Bij een geschil zal zo nodig de rechtbank worden ingeschakeld.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
 - zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgelegd te worden.
- 03 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 500,-- per gebeurtenis.
- 04 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 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 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijgekomen materialen.
- 06 De opdrachtnemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 De opdrachtnemer moet vierwekelijks een overzicht, betreffende de afvalstromen, in excel overleggen aan de gemeente. In dit overzicht moeten de volgende gegevens zijn opgenomen:
- soort afvalstroom
 - afgevoerde hoeveelheid
 - naam en plaats verwerker
 - wijze van verwerking (recycling, composteren, vergisten, scheiden achteraf, verbranden, storten, etc.)
 - relatie met bonnummers, verstrekt aan de opdrachtgever volgens lid 01 van paragraaf 01.17.08 in de standaard 2020

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit.
(<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van de meldingsplicht bij het opslaan en toepassen van grond en bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 01 gedane melding.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Kennisgeving Arbeidsinspectie

- 01 De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Arbeidsinspectie door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving op een goed zichtbare plaats op het werkterrein op te ophangen.
Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 19 06 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Hiervoor wordt een extra bepaling opgenomen in de overeenkomst.

Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

De opdrachtgever zal bij een vermoeden van het niet houden aan de bovengenoemde wetgeving de daartoe bevoegde instanties waarschuwen en verzoeken tot een onderzoek. Alle door de opdrachtgever gemaakte kosten met

HFD PAR ART LID

betrekking tot artikel 01.19.06 van dit bestek, incl mogelijk boetes worden verhaalt op opdrachtnemer.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard 2020 zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn.

- a. regulier onderhoud sportvelden, responstijd 10 werkdagen;
- b. groot onderhoud sportvelden, responstijd 15 werkdagen;
- c. incidenteel onderhoud, responstijd 10 werkdagen;
- d. renovatie natuurgrasvelden, responstijd 20 werkdagen;
- e. terreininrichting, responstijd 10 werkdagen;
- f. Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen, responstijd 5 werkdagen;
- g. Verstoringen, zie artikel 01.25.01 van deel 3 van het bestek;
- h. Calamiteiten, zie artikel 01.25.02 van deel 3 van het bestek.

De korting wegens te late respons bedraagt € 500,- per werkdag voor bovenstaande werkzaamheden. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd ten opzichte van het jaar van aanbesteding. De eerste indexering vindt plaats in de eerste maand van het tweede contract jaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal),}$$

waarin:
B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

HFD PAR ART LID

01 23 04 Verklaring omtrent gedrag

04 Vervallen

01 23 36 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de opdrachtnemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de opdrachtnemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

01 25 Verstoringen en calamiteiten

01 25 01 Procedure en werkwijze verstoringen

- 01 Een verstoring is een situatie die geen spoedeisende afhandeling (geen direct gevaar) behoeft.
- 02 Verstoringen gemeld door gebruikers of andere partijen aan de opdrachtgever worden door de directie van de gemeente Zundert beoordeeld en indien nodig via de mail doorgezet naar opdrachtnemer.
- 03 Verstoringen opgemerkt door de opdrachtnemer dienen door de opdrachtnemer via de mail gemeld te worden aan de directievoerder van de gemeente Zundert.
- 04 De directievoerder van de opdrachtgever stuurt voorkomende meldingen naar de opdrachtnemer met het verzoek om de verstoring te verhelpen binnen de vermelde termijn. Het betreft "eenvoudige" verstoringen die zonder communicatie naar derden uitgevoerd kunnen worden door de opdrachtnemer. Complexe verstoringen waarbij derden moeten worden geïnformeerd zullen door de directie van de opdrachtgever worden gecoördineerd.
- 05 De opdrachtnemer geeft binnen 24 uur via de mail aan of aan de gevraagde termijn kan worden voldaan.
- 06 De opdrachtnemer meldt via de mail de datum van aanvang van de werkzaamheden. De opdrachtnemer stelt de deelopdracht op en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie van de opdrachtgever. Na afronding wordt door de opdrachtnemer de melding via de mail gereed gemeld waarbij de door de opdrachtgever goedgekeurde deelopdracht wordt toegevoegd.

HFD PAR ART LID

01 25 02 Procedure en werkwijze calamiteiten

- 01 Een calamiteit is een situatie die spoedeisende afhandeling (direct gevaar!) behoeft.
- 02 Indien de opdrachtnemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties voordoet (voor personen en/of bedrijfsvoering aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest, gevaarlijke situaties, doorgeknipte afrastering etc.) dient de opdrachtnemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 03 Indien er een calamiteit voordoet, binnen het areaal van het bestek, die bij de opdrachtgever wordt gemeld zal deze de opdrachtnemer hiervan telefonisch op de hoogte brengen. De opdrachtnemer treft onmiddellijk (direct of uiterlijk dezelfde dag, ook buiten de werktijden conform 01.13.08 van dit bestek) indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 04 Calamiteiten worden telefonisch gemeld. Tijdens het telefonisch overleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen en/of uit te voeren werkzaamheden en de planning.
- 05 Na afronding van de calamiteit wordt door de opdrachtnemer de gekozen oplossing verwerkt in een deelopdracht waarna deze wordt gemaaild aan de directievoerder. De directievoerder van de opdrachtgever tekent de deelopdrachten, indien akkoord, af.

01 27 Aanvullende verplichtingen

01 27 01 Schade algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever worden toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object, verhoogd met 10% in verband met intern te maken kosten, waaronder administratie en registratie kosten.

01 28 Aanvulling

01 28 01 Aanvulling bij tijdelijk niet kunnen maaien

- 01 Indien tijdelijk niet gemaaid kan worden om welke reden dan ook moet de opdrachtnemer nadat er weer gemaaid kan worden de werkzaamheden weer gaan uitvoeren. Deze tijdelijke onderbreking zal niet worden verrekend.
- 02 Als er niet gemaaid kan worden dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.

01 29 Overleggen en rapportages

HFD PAR ART LID

01 29 01 Voortgangsoverleg

- 01 Vierwekelijks wordt ten kantore van de opdrachtgever de voortgang van de lopende deelopdrachten besproken.
- 02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle deelopdrachten (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.
- 03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtgever (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag).
- 04 Voorstellen voor extra deelopdrachten buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

01 29 02 Directieoverleg

- 01 Twee keer per jaar vindt overleg plaats tussen de directie van de opdrachtnemer en de directie van de opdrachtgever. Doel van het overleg is evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten aanzien van mogelijke verlenging van het contract.
- 02 De opdrachtgever verzorgt de agenda alsmede de uitnodiging voor de vergadering. De agenda zal minimaal 1 week voor aanvang ter aanvulling aan de deelnemers worden toegezonden.
- 03 Verslaglegging zal geschieden door de opdrachtgever.

01 29 04 Vierwekelijkse rapportages

- 01 Elke vierde week dient de opdrachtnemer een rapportage in bij de directievoerder van de opdrachtgever. De vierwekelijkse dient uiterlijk op de maandag van de vijfde week ingediend te worden.
- 02 De vier wekelijkse rapportage wordt per sportpark uitgewerkt en ingediend.
- 03 De volgende onderdelen maken minimaal onderdeel uit van de rapportage:
 - Naam sportpark;
 - Type werkzaamheden en naam deelopdracht;
 - regulier onderhoud
 - groot onderhoud
 - vervanging
 - overige werkzaamheden
 - Weeknummer;
 - Per weeknummer: de betreffende data;
 - Als hoofdstukindeling: alle in de deelopdracht genoemde werkzaamheden en activiteiten;
 - Afwijkingen (inclusief oorzaak) van de in de deelopdracht en / of uitvoeringsplanning vastgestelde werkzaamheden en -activiteiten. (NB indien er geen afwijkingen zijn wordt ingevuld "uitvoering conform afspraak");
 - De werkelijke kosten van de in die week per deelopdracht uitgevoerde werkzaamheden;
 - Voorstel(len) wanneer de niet uitgevoerde werkzaamheden alsnog worden

HFD PAR ART LID

- uitgevoerd;
- Meldingen en adviezen van ter plekke geconstateerde gebreken/verstoringen die oplossing vereisen;
- Bijlagen (indien van toepassing): per locatie worden alle in het bestek verplicht gestelde onderleggers toegevoegd (denk hierbij o.a. aan leverbonnen, stortbonnen, toestemmingverzoeken voor te gebruiken gewasbeschermingsmiddelen etc.).
- De termijnstaat horende bij de deelopdracht, waarin op sportparkniveau alle uitgevoerde werkzaamheden en bijhorende kosten worden vermeld. Indien er sprake is van afwijkingen, zoals tijdens de deelopdracht overeengekomen, worden deze schriftelijk toegelicht.

04 De vierwekelijkse rapportage dient digitaal(pdf en Word of Excel) aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

01 30 Deelopdrachten en uitvoeringsplanning

01 30 01 Verstrekken deelopdrachten: opdracht

03 Na verzoek tot het opstellen van een deelopdracht heeft plaatsgevonden dient de opdrachtnemer een deelopdracht op te stellen conform 1.05 van deel 1 in dit bestek worden door opdrachtgever basis deelopdrachten groot- en regulier onderhoud aangeleverd.

Hierbij dienen onderstaande gegevens versterkt te worden (conform bijlage 4):

- a. Uniek deelopdrachtnummer (opvolgend)
- b. Naam deelopdracht
- c. Naam sportpark
- d. Bestekspostnummer en hoofdwerkzaamheden en -activiteiten;
- e. Weeknummer;
- f. Per weeknummer: de betreffende weekdays en data;
- g. Per weekday / datum: het dagdeel waarop welke werkzaamheden en -activiteiten plaatsvinden;
- h. de voorkomende werkzaamheden en resultaatsverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden;
- i. een opgave van de kosten die ten laste van de stelpost komen;
- j. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.07. van de Standaard 2020;
- k. uitvoeringsplanning voor alle deelopdrachten waarbij de uitvoering langer duurt dan 1 week en alle deelopdrachten met betrekking tot groot onderhoud.

04 De in lid 03 bedoelde deelopdracht bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 03 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.

05 De opdrachtgever zal de ingediende deelopdracht binnen 5 werkdagen beoordelen en de opdrachtnemer zonodig verzoeken om eventuele aanpassingen binnen 5 werkdagen te behandelen. Nadat overeenstemming is bereikt over de deelopdracht zal de opdrachtgever de inschrijvings-staat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de opdrachtnemer.

06 De kosten voor het maken van een deelopdracht worden niet separaat vergoed. Deze kosten dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten

08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en) als bedoeld in lid 05, tenzij het werkzaamheden betreft die

HFD PAR ART LID

op afroep worden uitgevoerd.

- 09 Conform responstijd als aangeven in artikel 01.21.07 dient na opdracht te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep. De uit te voeren werkzaamheden dienen per deelopdracht in 1 aangesloten fase uitgevoerd te worden.
- 13 In aanvulling van lid 03 dienen de te verstrekken onderdelen bij regulier onderhoud per jaar te worden uitgewerkt.
- 14 Deelopdrachten dienen voor de sportparken per locatie uitgewerkt te worden. De opdrachtnemer dient rekening te houden met minimaal 3 deelopdrachten per sportpark, regulier onderhoud velden, groot onderhoud velden en onderhoud groen en verhardingen.
- 15 Bij alle opdrachten waarvoor geen uitvoeringsplanning (dus: alles korter dan een week behoudens deelopdrachten 'Groot onderhoud') moet worden ingeleverd, dient de opdrachtnemer altijd voor aanvang van de werkzaamheden de start- en einddatum door te geven aan de directievoerder van de opdrachtnemer, die hiermee moet instemmen.
- 16 De deelopdracht en toebehoren worden door de opdrachtnemer digitaal (per sportpark) aangeleverd bij de directievoerder van de opdrachtgever. De bestanden dienen aangeleverd te worden in pdf en xls-format.
- 17 De directievoerder van de opdrachtgever kan de opdrachtnemer opdracht geven om extra deelopdrachten uit te voeren.

01 30 02 Uitvoeringsplanning

- 01 Naast de planningen conform 01 13 09 van dit bestek dienen uitvoeringsplanningen voor de sportparken per locatie uitgewerkt te worden voor deelopdrachten waarbij de uitvoering langer duurt dan 1 week.
- 02 De uitvoeringsplanning bevat informatie om de relatie tussen de deelopdracht en de planning te kunnen leggen.
- 03 Uitvoeringsplanningen voor groot onderhoud dient inzichtelijk gemaakt te worden in een planning voor alle sportparken gezamenlijk en per sportpark (als balk) in de reguliere planning conform 01 13 09.
- 04 Uitvoeringsplanningen dienen de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden akkoord te zijn door de directievoerder van de opdrachtgever. Een uitvoeringsplanning heeft de status akkoord na ondertekening door de directievoerder van de opdrachtgever.
- 05 Aanpassing op de uitvoeringsplanningen voor het regulier en groot onderhoud worden uiterlijk op donderdag om 17.00 uur in de week voorafgaand aan de voorgenomen wijziging via de mail doorgegeven aan de directievoerder van de opdrachtgever. Na bekrachtiging van de directievoerder van de opdrachtgever is het wijzigingsvoorstel akkoord.
- 06 Uitvoeringsplanningen vormen in combinatie met de deelopdrachten de basis voor de vier wekelijkse rapportages die door de opdrachtnemer moeten worden aangeleverd, zie bepaling 01.29.
- 07 Uitvoeringsplanningen worden, door de opdrachtgever ook ter beschikking gesteld

HFD PAR ART LID

aan de gebruikers van de sportparken.

- 08 Uitvoeringsplanningen voor het regulier onderhoud dienen elk kwartaal geactualiseerd en gespecificeerd per sportpark aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 Bewijs van oorsprong

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - plaats van herkomst;
 - verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 17 Snoeien en dunnen

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

51 02 20 Maaien gras

- 01 Het maaien van de velden dient altijd in dezelfde volgorde (route) te worden uitgevoerd.
- 14 Bij het maaien van gras dient 0,20 m uit de HWA-afvoer van het gebouw en 0,20 m rond de obstakels en bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 16 Bij het afsteken van graskanten dient de volledige overgroeide zode verwijderd te worden.
- 17 Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 18 Het maaien van gazons op kwaliteitsniveau B uitvoeren met een mulchmaaier.
- 19 Gras langs watergangen en vijvers maaien tot maximaal ca. 0,20 m uit de kant beschoeiing of insteek talud.
- 20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld.
De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01.02.04 lid 6 uit dit bestek.
- 25 Indien beregeningssproeiers worden geraakt tijdens het maaien dient dit direct gemeld te worden bij de directie en dienen deze zo spoedig mogelijk vervagen te worden.
- 26 Maaiwerk wordt geacht te worden uitgevoerd op een emissie loze wijze.

HFD PAR ART LID

51 02 29 Insporingsdiepte van materieel

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

51 02 32 Onkruidvrij maken groenvoorzieningen

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

bewerkingsdiepte	max. afstand tot wortelhals

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

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

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

51 02 41 Structuurbederf

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

51 02 42 Bladruimen

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

HFD PAR ART LID

51 02 43 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

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

51 02 50 Chemische onkruidbeheersing

- 01 De toepassing van chemische onkruidbeheersing kan geschieden vanaf half mei tot begin september op aanwijzing van de directie. Voor een goed effect dient op het moment van spuiten aan onderstaande voorwaarden te worden voldaan: geen regen binnen 6 uur voor en na de bespuiting, groeizaam weer, bedekte hemel, temperatuur tussen de 15 en 25 Graden Celcius, nachttemperatuur niet lager dan 10 Graden Celcius. Niet spuiten tijdens winderig weer i.v.m. kans op overwaaien van spuitvloeistof op bomen en heesters. Zo mogelijk afschermkap gebruiken.

51 02 51 Verticuteren

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

51 02 52 Registreren rijsnelheid

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

51 02 53 Obstakels

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

HFD PAR ART LID

51 02 54 Bezanden

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

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 06 Algemeen

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

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Speeltoestellen

71 16 Eisen en uitvoering atletiekbaan

71 16 01 Onderhoud

- 01 Een watertappunt met voldoende capaciteit is beschikbaar op het sportpark. Indien geen water beschikbaar is, is water op centraal punt in de gemeente te halen met tankwagen. De aannemer dient te beschikken over materialen t.b.v. de aansluiting.

71 3 Recreatievoorzieningen

71 32 Eisen en uitvoering

71 32 06 Uitvoeringstermijn

- 01 Voor werkzaamheden m.b.t. groot onderhoud dienen de werkzaamheden uiterlijk twee weken na akkoord deelopdrachten te starten. Werkzaamheden groot onderhoud voor alle locaties mogen nooit een uitvoeringstermijn hebben van meer dan 5 werkdagen.

71 34 Risicoverdeling en garanties

71 34 01 Garantie inbouwmaterialen en sportveldinrichting

- 01 De opdrachtnemer garandeert alle aangebrachte inbouwmaterialen en (sport)inrichting (dug-outs, doelen, atletiekonderdelen, lijngoten, (inclusief waterdichtheid), banken etc, voorzover door hem aangebracht, gedurende een periode van 7 jaar. De garantie houdt in dat de opdrachtnemer zich verbindt alle gebreken te zullen herstellen.
- 02 Voor de garantie van de in lid 1 genoemde materialen zijn de bepalingen onder 01.15 Garantie uit de standaard 2020 van toepassing.

.....
.....

Behoort bij: 2022.194/MaJo/271022

Raamovereenkomst onderhoud sportparken

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

2022.194/MaJo/271022

Raamovereenkomst onderhoud sportparken

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

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2022.194/MaJo/271022

Raamovereenkomst onderhoud sportparken

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Regulier onderhoud sportvelden				
10	Natuurgras sportvelden				
1001	<u>Maaien</u>				
100110	Beheersen grashoogte-voetbalveld.	week	52,00F		
100120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00F		
1002	<u>Blad ruimen</u>				
100210	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	13.987,80F		
100220	Grasveld ontdoen van blad, 1 x per jaar.	are	78,00F		
1003	<u>Dressen / bezanden</u>				
100310	Dressen/bezanden sportveld, 0,1-0,3 m3/are	are	1.399,38F		
100320	Dressen/bezanden sportveld., 0,3-0,5 m3/are	are	78,00F		
100330	Dressen/bezanden sportveld., > 0,5 m3/are	are	78,00F		
100340	Leveren grond, M3e.	m3	375,00F		
1004	<u>Beluchten</u>				
100410	Diepbeluchten sportveld, holle pen, 250 mm.	are	78,00F		
100420	Diepbeluchten sportveld, vaste pen, 400 mm.	are	734,39F		
100430	Diepbeluchten/vegen grasveld, schudfrees, 400 mm.	are	734,39F		
100450	Verticuteren grasveld.	are	1.399,38F		
1005	<u>Eggen</u>				
100510	Eggen, 4 x per jaar.	are	5.597,52F		
1006	<u>Slepen / rollen</u>				
100610	Slepen grasveld, 4 x per jaar.	are	5.597,52F		
100620	Rollen sportveld., 2 x per jaar	are	2.798,76F		
1007	<u>Bemesten</u>				
100710	Bemesten terrein, 4 x per jaar	are	5.597,52F		
100720	Leveren meststoffen, Marathon Sport Spring.	kg	8.460,00F		
100730	Leveren meststoffen, VOSCA Humiterra.	kg	5.640,00F		
100740	Leveren meststoffen, Marathon Sport Autumn.	kg	4.700,00F		
1008	<u>Onkruidbeheersing</u>				
100810	Topbeluchten grasveld.	are	1.399,38F		
1009	<u>Doorzaaien</u>				
100910	Doorzaaien sportveld.	are	1.399,38F		
100920	Leveren graszaad.	kg	6.840,00F		
1010	<u>Beregening</u>				
101020	Bedienen beregeningsinstallatie.	keer	10,00F		
11	Gravelbanen				
1101	<u>Gravel</u>				
110110	Gravelbaan na-egaliseren /repareren, 9 x per jaar.	are	283,83F		
110120	Gravelbaan rollen, 9 x per jaar	are	283,83F		
110130	Wekelijks onderhoud gravel, 30 x per jaar.	are	946,20F		
110160	Leveren ongebonden steenmengsel, gravel.	ton	8,00F		
12	Atletiekbaan				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1201	<u>Kunststof atletiekbaan</u>				
120110	Verwijderen veegvuil.	are	1.396,46F		
1202	<u>Kogelstootbaan</u>				
120210	Gravelbaan na-egaliseren /repareren, 7 x per jaar.	are	15,19F		
120220	Kogelstootsegment rollen, 7 x per jaar	are	15,19F		
120230	Verwijderen veegvuil.	are	8,68F		
120240	Kogelstootsegment. gravel strooien, 7 x per jaar.	are	15,19F		
120250	Kogelstootsegment. opruwen gravel, 7 x per jaar.	are	15,19F		
120260	Leveren ongebonden steenmengsel, gravel.	ton	5,00F		
120270	Reinigen kogelstootring.	st	1,00F		
1203	<u>Springonderdelen</u>				
120310	Ledigen zandvang verspringbak..	m	312,00F		
120320	Reinigen zand verspringbak.	m3	27,00F		
120330	Zand verwerken in verspringbak.	m3	22,00F		
13	Kunstgras				
1301	<u>Zand-kunstgras hockeyveld</u>				
130110	Inspecteren, ingestrooid kunstgrasveld.	keer	1,00F		
130120	Borstelen kunstgrassportveld, zandkunstgras.	m2	296.816,00F		
130130	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	11.416,00F		
130140	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	11.416,00F		
130150	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	570,80F		
1302	<u>Kurk-kunstgras voetbalveld</u>				
130210	Inspecteren, ingestrooid kunstgrasveld.	keer	1,00F		
130220	Borstelen kunstgrassportveld, kurk-kunstgras.	m2	394.472,00F		
130230	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	525,00F		
130240	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	15.172,00F		
130250	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	758,60F		
14	Tennis				
1401	<u>Zand-kunstgras tennis</u>				
140110	Inspecteren, ingestrooid kunstgrasveld.	keer	1,00F		
140120	Borstelen kunstgrassportveld, zandkunstgras.	m2	65.468,00F		
140130	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	420,00F		
140140	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	2.518,00F		
140150	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	125,90F		
140160	Wekelijks onderhoud zandkunstgras, 30 x per jaar.	are	377,70F		
140170	Leveren infillzand NOC*NSF-M4.b	ton	1,00F		
1402	<u>Roodzand-kunstgras tennis</u>				
140210	Inspecteren, ingestrooid kunstgrasveld.	keer	1,00F		
140220	Borstelen kunstgrassportveld, zandkunstgras.	m2	195.988,00F		
140230	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	1.150,00F		
140240	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	7.538,00F		
140250	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	376,90F		
140260	Wekelijks onderhoud zandkunstgras, 30 x per jaar.	are	1.130,70F		
140270	Leveren infillzand NOC*NSF-M4.d	ton	2,00F		
15	Reststroken gras				
1501	<u>Maaien</u>				
150110	Beheersen grashoogte-recreatief grasveld.	week	52,00F		
150120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00F		
150130	Beheersen grashoogte-recreatief grasveld, talud.	week	52,00F		
150140	Beheersen gras rondom obst en bomen, taluds.	week	52,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1502	Blad ruimen				
150210	Grasveld ontdoen van blad, 10 x per jaar.	are	2.749,00F		
16	Drainage				
160010	Inspecteren drainage	keer	1,00F		
160020	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	6.000,00F		
160030	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	6.000,00F		
160040	Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld	st	57,00F		
160050	Reinigen doorspuitput	st	57,00F		
2	Groot onderhoud sportvelden				
20	Natuurgrasvelden				
2001	Herstel natuurgrasveld				
200110	Affrezen toplaag sportveld, kort maaien	are	1.399,38F		
200120	Affrezen toplaag sportveld, 10 mm (fieldtopmaker)	are	78,00F		
200130	Affrezen toplaag sportveld, 20 mm (fieldtopmaker)	are	78,00F		
2002	Beluchten				
200210	Vertidraineren: holle pen	are	294,00F		
200220	Diepbeluchten grasveld (Rotoknife). 0,15 m.	are	1.399,38F		
200230	Diepbeluchten grasveld (schudfrees), 0,40m.	are	1.399,38F		
200240	Recyclingdresen.	are	1.175,00F		
200260	Slepen sportveld.	are	1.399,38F		
2003	Inzaaien				
200310	Zaaien sportveld.	are	1.399,38F		
2004	Herstel doelgebieden				
200410	Cultiveren, vaste tand.	are	40,00F		
200420	Egaliseren / profileren speelvelden.	are	40,00F		
200430	Leveren grond (schrale teelaarde).	m3	40,00F		
200440	Bemesten terrein.	are	40,00F		
200450	Leveren meststoffen, korrel.	kg	232,50F		
200460	Zaaien sportveld.	are	40,00F		
200470	Maaien sportveld.	are	240,00F		
2006	Verwijderen doelen				
200610	Verwijderen doelen.	st	33,00F		
200620	Aanbrengen doelen.	st	33,00F		
21	Gravelbanen				
2101	Voorjaaronderhoud				
210110	Voorjaaronderhoud gravelbaan. 1 x per jaar.	are	31,54F		
2102	Najaaronderhoud				
210210	Najaaronderhoud gravelbaan. 1 x per jaar.	are	31,54F		
22	Kunststof				
2201	Kunststof atletiekbaan				
220130	Reinigen goten.	m	400,00F		
23	Kunstgras				
2301	Zand-kunstgrasveld hockey				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230110	Inspecteren.	keer	1,00F		
230120	Reinigen infill kunstgrassportveld.zandveld	m2	11.416,00F		
230130	Decompacteren infill kunstgrassportveld.zand	m2	5.708,00F		
230140	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	8,00F		
230150	Leveren infill zand.	ton	1,00F		
2302	<u>Zand-kunstgrasveld tennis</u>				
230210	Inspecteren.	keer	1,00F		
230220	Reinigen infill kunstgrassportveld.zandveld	m2	2.518,00F		
230230	Decompacteren infill kunstgrassportveld.zand	m2	1.259,00F		
230240	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	4,00F		
2303	<u>Roodzandkunstgrasveld tennis</u>				
230310	Inspecteren.	keer	1,00F		
230320	Reinigen infill kunstgrassportveld.zandveld	m2	7.538,00F		
230330	Decompacteren infill kunstgrassportveld.zand	m2	3.769,00F		
230340	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	8,00F		
2304	<u>Zand-kunstgrasveld voetbal</u>				
230410	Inspecteren.	keer	1,00F		
230420	Reinigen infill kunstgrassportveld.zandveld	m2	15.172,00F		
230430	Decompacteren infill kunstgrassportveld.zand	m2	7.586,00F		
230440	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	8,00F		
230450	Leveren infill zand.	ton	1,00F		
24	Gazons				
2401	<u>Herstel gazons</u>				
240110	Affrezen toplaag sportveld, 10 mm (fieldtopmaker)	are	10,00F		
2402	<u>Frezen</u>				
240210	Frezen.	are	10,00F		
2403	<u>Egaliseren</u>				
240310	Egaliseren.	are	10,00F		
2404	<u>Inzaaien</u>				
240410	Zaaien.	are	10,00F		
3	Onderhoud groen / verhardingen				
31	Onderhoud groen				
311	Kruidachtige vegetatie				
311010	Maaien kruidachtigen, vlak, <2000 m.	are	10,00F		
311020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien taluds.	are	10,00F		
311030	Maaien kruidachtigen, 1:3 of steiler, <2000 m.	are	10,00F		
311040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien taluds.	are	10,00F		
312	Hagen				
3120	<u>Verwijderen onkruid</u>				
312010	Onkruidvrij maken haagvoet, 4 x per jaar.	m	11.100,00F		
312020	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	11.100,00F		
3121	<u>Snoeien hagen</u>				
312110	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen, 1,0 m.	week	52,00F		
312120	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen 1,0 a 1,5 m	week	52,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312130	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen 2,0 m	week	52,00F		
312140	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen 2,0 a 2,5 m	week	52,00F		
312150	Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen 3,0 m	week	52,00F		
313	Bosplantsoen				
313010	Dunnen beplanting 20%.	m2	13.232,00F		
313020	Dunnen beplanting 40%.	m2	6.616,00F		
313030	Dunnen beplanting 60%.	m2	6.616,00F		
313040	Snoeien rand beplantingsvak., machinaal	m	1.455,00F		
313050	Snoeien rand beplantingsvak., handmatig	m	200,00F		
316	Heesters				
316010	Beheersen onkruid-beplanting.	are	1,93F		
316020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	193,00F		
316030	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	1,93F		
316040	Snoeien sierplantsoen.	m2	193,00F		
32	Onderhoud verhardingen				
322	Blad ruimen				
322010	Verwijderen blad, 10 x per jaar.	are	1.530,80F		
323	Graskanten				
323010	Afsnijden van graskanten, 1 x per jaar, machinaal.	m	4.163,00F		
323020	Afsteken van graskanten, 1 x per jaar, handmatig	m	462,00F		
324	Onkruidbestrijding				
324010	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	are	612,32F		
324020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	st	950,00F		
4	Overig onderhoud				
41	Beregening				
4101	<u>Voorjaarsonderhoud</u>				
410110	Uitvoeren voorjaarsonderhoud.	keer	6,00F		
4102	<u>Najaarsonderhoud</u>				
410210	Uitvoeren najaarsonderhoud.	keer	6,00F		
4103	<u>Herstellen sproeiers</u>				
410310	Herstellen sproeier.	st	50,00F		
42	Maaien				
420110	Beheersen grashoogte-voetbalveld.	week	52,00F		
420120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week	52,00F		
5	Incidenteel				
50	Natuurgrasvelden				
5002	<u>Beluchten</u>				
500250	Recyclingdressen met stenenzeef.	are	78,00F		
5004	<u>Beluchten</u>				
500420	Diepbeluchten sportveld, vaste pen, 250 mm.	are	78,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5008	<u>Onkruidbeheersing</u>				
500810	Lev. en verw bestrijdingsmiddel < 2000 m2, 1x/j.	are	146,88F		
500820	Lev. en verw bestrijdingsmiddel > 2000 m2, 1x/j.	are	1.468,78F		
5009	<u>Doorzaaien</u>				
500910	Doorzaaien sportveld, DDS methode.	are	78,00F		
500920	Leveren graszaad, Engels raai.	kg	97,50F		
500930	Leveren graszaad, Veldbeemdgras	kg	97,50F		
5011	<u>Doelgebieden</u>				
501110	Grond ontgraven uit doelgebied.	m3	5,00F		
501120	Grond vervoeren.	m3	5,00F		
501130	Aanbrengen graszoden.	m2	200,00F		
501140	Toepassen afzetting doelgebieden.	st	2,00F		
501150	Maaien sportveld.	are	12,00F		
5012	<u>Verwijderen doelen</u>				
501210	Verwijderen grondpotten, vaste doelen.	st	4,00F		
501220	Aanbrengen grondpotten, vaste doelen.	st	4,00F		
51	Groen				
5102	<u>Hagen</u>				
510210	Verwijderen haag.	m	50,00F		
510220	Knippen van hagen, 1 x per jaar.	m	100,00F		
510230	Knippen van hagen, 2 x per jaar.	m	100,00F		
510240	Knippen van hagen, 2 x per jaar, handmatig.	m	100,00F		
510250	Knippen van conifeerhaag 2,0 m, 2 x per jaar.	m	100,00F		
510260	Knippen van conifeerhaag 3,0 m, 2 x per jaar.	m	100,00F		
5103	<u>Bosplantsoen</u>				
510310	Verwijderen begroeiing.	are	20,00F		
510320	Verwijderen stobben.	st	1.335,00F		
510330	Uitrieken wortels bosplantsoen	are	20,00F		
53	Terreininrichting				
5303	<u>Kolken</u>				
530310	Reinigen kolken.	st	66,00F		
54	Beregening				
5401	<u>Vervangen sproeier</u>				
540110	Vervangen sproeier.	st	50,00F		
540120	Vervangen. Swing joint.	st	50,00F		
6	Renovatie				
61	Renovatie natuurgrasvelden				
610	Bereikbaarheid en voorbereiding				
610010	Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid velden.	m	100,00F		
610020	Graven proefsleuf.	st	10,00F		
610030	Opsporen sproeiers en hydranten.	keer	1,00F		
611	Bewerken toplaag				
611210	Afrezen toplaag grasveld.	are	78,00F		
611220	Egaliseren.	are	78,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612	Drainage				
6120	<u>Verwijderen drainage</u>				
612010	Verwijderen doorspuitput.	st	5,00F		
6121	<u>Aanbrengen drainage</u>				
612110	Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden.	m	1.980,00F		
6122	<u>Verzamelleiding</u>				
612210	Lev./aanbr. PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk.	m	75,00F		
6123	<u>Doorspuitputten</u>				
612310	Lev./aanbr. doorspuitput drainage; kolkkop	st	1,00F		
612320	Lev./aanbr. doorspuitput drainage; deksel	st	17,00F		
6124	<u>Inspectieput</u>				
612410	Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00F		
612420	Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00F		
6125	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
612510	Lev./aanbr. uitstroomvoorziening drainage.	st	1,00F		
6126	<u>Doorsteken drainage</u>				
612610	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.980,00F		
613	1e bezanding				
613110	Verschralen sportveld.	are	78,00F		
613120	Bemesten grasveld	are	78,00F		
613130	Leveren meststoffen, Vivifos.	kg	390,00F		
613140	Leveren meststoffen, DCM Mix 6	kg	312,00F		
613150	Grondstructuurverbeteren terrein.	ton	289,00F		
613160	Cultiveren.	are	78,00F		
613170	Egaliseren.	are	78,00F		
614	2e bezanding				
614110	Verschralen sportveld.	are	78,00F		
614120	Egaliseren.	are	78,00F		
615	Leverantie zand				
615010	Leveren grond, verschralingszand M3.e.	m3	300,00F		
616	Afwerking toplaag				
616110	Zaaien.	are	78,00F		
616120	Bemesten grasveld.	are	156,00F		
616130	Leveren meststoffen, DCM Start	kg	702,00F		
617	Inrichtingselementen				
617110	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten.	st	2,00F		
617120	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten.	st	2,00F		
62	Renovatie overig				
6201	<u>Herstel randen natuurgrasveld</u>				
620110	Affrezen toplaag sportveld, 10 mm (fieldtopmaker)	are	22,50F		
620120	Frezen.	are	22,50F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620130	Profileren van oppervlakken.	m2	2.250,00F		
620140	Bemesten terrein.	are	22,50F		
620150	Zaaien sportveld.	are	22,50F		
6202	<u>Herstel randen natuurgrasveld onder leunhekwerk</u>				
620210	Verlagen veld onder leunhekwerk..	m2	2.250,00F		
620220	Frezen.	are	22,50F		
620230	Profileren van oppervlakken.	m2	2.250,00F		
620240	Bemesten terrein.	are	22,50F		
620250	Zaaien sportveld.	are	22,50F		
6203	<u>Herstel randen naast verharding</u>				
620310	Verlagen grasveld naast verharding.	m2	1.400,00F		
620320	Doorzaaien sportveld.	are	14,00F		
7	Terreininrichting / specialistisch				
71	Veldafrastering				
710	Leunhekwerk				
7101	<u>Verwijderen leunhekwerk</u>				
710110	Verwijderen afrastering, leunhekwerk.	m	25,00F		
710120	Verwijderen afrastering, gaas, h=0,80 m.	m	25,00F		
710130	Verwijderen afrastering, staafmat, h=0,80-1,0 m.	m	25,00F		
710140	Verwijderen slagplank.	m	10,00F		
7102	<u>Aanbrengen leunhekwerk</u>				
710210	Leveren en aanbrengen leunhekwerk.	m	25,00F		
710220	Leveren en aanbrengen staafmat 0,80 m, 50x200 mm	m	25,00F		
710230	Leveren en aanbrengen staafmat 0,80 m, 50x50 mm	m	25,00F		
710240	Leveren en aanbrengen staafmat 1,0 m	m	25,00F		
710260	Aanbrengen gaas t.b.v. afrastering, h=0,80	m	25,00F		
710270	Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00F		
710280	Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00F		
711	Ballenvanger				
7110	<u>Verwijderen ballenvanger</u>				
711010	Verwijderen afrastering, ballenvanger.	m	50,00F		
711020	Verwijderen afrastering, gaas, h=2,00 m.	m	50,00F		
711030	Verwijderen afrastering, staafmat, h=1,80-2,0 m.	m	50,00F		
711040	Verwijderen slagplank.	m	50,00F		
711050	Verwijderen afrastering, net.	m	50,00F		
7111	<u>Aanbrengen verharding ballenvanger</u>				
711110	Grond ontgraven uit terrein	m3	8,00F		
711120	Grond verwerken in cunet ballenvanger	m3	8,00F		
711130	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00F		
711140	Aanbrengen betontegels, streklaag	m2	30,00F		
7112	<u>Aanbrengen ballenvanger</u>				
711210	Leveren en aanbrengen ballenvanger voetbal.	m	25,00F		
711220	Leveren en aanbrengen ballenvanger hockey.	m	25,00F		
711230	Leveren en aanbrengen staafmat 1,80 m	m	25,00F		
711240	Leveren en aanbrengen staafmat 2,0 m	m	25,00F		
711250	Aanbrengen gaas t.b.v. afrastering, h=1,80	m	25,00F		
711260	Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00F		
711270	Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00F		
711280	Leveren en aanbrengen net voetbal, hoogte 3,0 m	m	25,00F		
711290	Leveren en aanbrengen net hockey, hoogte 5,0 m	m	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712	Poorten				
712010	Lev./aanbr. enkele poort, h=1,10 m, br=1,5 m.	st	1,00F		
712020	Lev./aanbr. dubbele poort, h=1,10 m, br=4,0 m.	st	1,00F		
714	Boren verharding				
714010	Boren tegelverharding, staanders Ø 60 mm.	st	10,00F		
714020	Boren tegelverharding, staanders Ø 90 mm.	st	10,00F		
72	Terreinafrastering				
720	Terreinafrastering				
7201	<u>Verwijderen terreinafrastering</u>				
720110	Verwijderen afrastering,	m	200,00F		
720120	Verwijderen afrastering, gaas, h=2,0 m.	m	200,00F		
7202	<u>Aanbrengen terreinafrastering</u>				
720210	Leveren en aanbrengen terreinafrastering.	m	200,00F		
722	Poorten				
722010	Lev./aanbr. enkele poort, h=2,0 m, br=1,5 m.	st	1,00F		
722020	Lev./aanbr. dubbele poort, h=2,0 m, br=4,0 m.	st	1,00F		
73	Sportveldinrichting				
733	Doelen				
733010	Verwijderen voetbaldoelen	st	2,00F		
733020	Lev./aanbr. sportmeubilair, voetdoelen, P-doel	st	2,00F		
74	Verlichting				
740	Vervangen defecte lampen				
740010	Vervangen defecte lamp, beklimbare mast.	st	1,00F		
741	Inspecteren masten				
741010	Inspecteren verlichtingsobject, beklimbaar	st	26,00F		
741020	Vervangen lamp, beklimbare mast.	st	60,00F		
741050	Inspecteren schakel- en verdeelinrichting.	st	3,00F		
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.				
81	Beschikbaarstelling.				
8110	<u>Personeel</u>				
811010	Inzetten vakbekwaam hovenier	uur	40,00F		
811020	Inzetten vakbekwaam grondwerker	uur	40,00F		
811030	Inzetten hekwerkmonteur	uur	40,00F		
811040	Inzetten straatmaker I.	uur	40,00F		
811050	Inzetten ongedierte bestrijder	uur	120,00F		
8120	<u>Materieel</u>				
812010	Inzetten cirkelmaaier 3-delig met medewerker	uur	40,00F		
812020	Inzetten kooimaaier 5-delig met medewerker	uur	40,00F		
812030	T.b.s. tractor met klepelmaaier	uur	40,00F		
812040	Inzetten tractor met grondkar	uur	20,00F		
812050	Inzetten hydraulische graafmachine, minigraver.	uur	20,00F		
812060	Inzetten vrachtauto 4x4 met knijperkraan.	uur	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				