
WERKBESTEK Onderhoud sportparken Gemeente Westland.

Besteknummer: 25-388-WL

De nota van inlichtingen dd. 15 januari 2026 is hierin verwerkt.

Dit document is geen formeel contractstuk, dat zijn het originele bestek en de antwoorden in de nota van inlichtingen met als bijlage het bestand 'nota van inlichtingen RAW-deel'.

De inschrijver is zelf verantwoordelijk voor het juist in de inschrijving verwerken van de nota van inlichtingen.

Aan dit werkbested kan geen enkel recht worden ontleend.

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Treubstraat 25
2288 EH Rijswijk
T: 015-285 22 11
E: info@bas-sport.nl
W: www.bas-sport.nl



1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van:

Gemeente Westland
Verdilaan 7
Postbus 150
2670 AD Naaldwijk
Tel. 14-0174
Email: Info@gemeentewestland.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van de Cluster Leefomgeving van de gemeente Westland

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op alle sportparken binnen de gemeente Westland

De Lier, sportpark 'De Zweth'
Veilingweg 26, 2678 LN, De Lier

's-Gravenzande, 'Juliana Sportpark'
Kon. Julianaweg 154, 2691 GH 's-Gravenzande

Naaldwijk, Sportpark 'De Hoge Bomen'
Hoge Bomen , 2671 NZ, Naaldwijk en

Honselersdijk, Wielerbaan 'Westland Wil Vooruit'
Broekpolderlaan 14, 2675 LJ Honselersdijk

Maasdijk, Sportpark 'Maasdijk'
Lange Kruisweg, 2676 BM, Maasdijk

Monster, Sportpark 'Polanen'
Duyvenvoordestraat 56, 2681 HN Monster

Poeldijk, Sportpark Verburch
Arckelweg 20, 2685 SM, Poeldijk

Kwinstsheul, Sportaccomodatie Quintus
Grutto 1f, 2295 PR, Kwinstsheul

Wateringen, Sportpark Suydervelt
Heulweg 32a, 2291 BZ Wateringen

Wateringen, Sportpark Noordweg
Noordweg 26, 2291 EE, Wateringen

Op een later nader te bepalen tijdstip bestaat de mogelijkheid dat het sportpark waar SV Honselersdijk speelt ook toegevoegd wordt. Hiervoor zal in overleg een bestekswijziging opgesteld moeten worden.

Honselersdijk, Sportpark 'Strijphorst'
Strijphorst 2, 2675 WN Honselersdijk

PAR

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het onderhouden van natuurgras sportvelden
- b. Het onderhouden van kunstgras sportvelden
- c. Het onderhouden van asfalt sportvelden
- d. Het onderhouden van drainage van sportvelden
- e. Het onderhouden van verhardingen op sportparken
- f. Het onderhouden van groenvoorzieningen op sportparken

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden starten op zaterdag 11 april 2026.

De werkzaamheden eindigen op woensdag 10 april 2030

Er is sprake van een optie tot verlenging van 2 maal 1 jaar.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
25-388-WL-OHB-HB1	Sportpark Hoge Bomen zuid	25-11-2025
25-388-WL-OHB-HB2	Sportpark Hoge Bomen noord	25-11-2025
25-388-WL-OHB-JUL1	Juliana Sportpark noord	25-11-2025
25-388-WL-OHB-JUL2	Juliana Sportpark zuid	25-11-2025
25-388-WL-OHB-KMD	Sportpark Suydervelt (KMD)	25-11-2025
25-388-WL-OHB-MAA	Sportpark Maasdijk	25-11-2025
25-388-WL-OHB-POL	Sportpark Polanen	25-11-2025
25-388-WL-OHB-QUI	Sportpark Quintus	25-11-2025
25-388-WL-OHB-VEL	Sportpark Noordweg (VELO)	25-11-2025
25-388-WL-OHB-VER	Sportpark Verburch	25-11-2025
25-388-WL-OHB-ZW1	Sportpark De Zweth 1	25-11-2025
25-388-WL-OHB-ZW2	Sportpark De Zweth 2	25-11-2025
25-388-WL-OHB-HON	Sportpark Strijphorst (Honselersdijk)	25-11-2025

Daar waar bij de posten gerefereerd wordt naar tekening 25-388-WL-OHB-*** worden alle bovenstaande tekeningen bedoeld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

- Er wordt geen referentiehoogte aangegeven door de opdrachtgever.

03 Kwaliteitsborging

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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- VG plan ontwerpfase
- Kybys kwaliteitscatalogus versie 2025-10

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1			NATUURGRAS VELDEN				
100010	102399		Uitvoeren grondonderzoek t.b.v. bemesting	st	31,00	V	
			Betreft het in het 1e en 4e jaar per veld uitvoeren van een				
			grondonderzoek t.b.v. de bepaling van het				
			bemestingsregime op de natuurgrasvelden.				
			Te onderzoeken top laag 0 - 20 cm				
			Eurofins bemestingswijzer compleet o.g.				
			CHEMISCH				
			N-totaal, C/N, NLV, S-totaal, C/S, SLV,				
			S-plantbeschikbaar, P-bodemvoorraad,				
			P-plantbeschikbaar, Pw, K-bodemvoorraad,				
			K-plantbeschikbaar, Ca-bodemvoorraad,				
			Ca-plantbeschikbaar, Mg-bodemvoorraad,				
			Mg-plantbeschikbaar, Na-bodemvoorraad,				
			Na-plantbeschikbaar				
			FYSISCH				
			pH, organische stof, organische koolstof, C/OS-ratio,				
			koolzure kalk, klei, zilt, zand, afslibbaar, CEC, Ca-, Mg-,				
			K-, Na-, H+-, Al-CEC, CEC-bezetting,				
			verkruimelbaarheid, slempgevoeligheid,				
			stuifgevoeligheid, vochthoudend vermogen				
			BIOLOGISCH				
			Microbiële activiteit, microbiële biomassa,				
			schimmel/bacterie-ratio				
			AANVULLEND				
			Aanvullend beschikbaarheid van alle sporenelementen				
			(Si-, Fe-, Mn-, Cu-, Co-, B-, Mo-, Se-plantbeschikbaar).				
			KWALITEIT ORGANISCHE STOF				
			BODEMLEVEN				
			inzicht in de microbiële biomassa en schimmel/bacterie				
			ratio is belangrijk in verband met de GreenDeal. Een				
			vitaal bodemleven draagt bij aan weerbare planten. Zo				
			kan het gebruik van chemische				
			gewasbeschermingsmiddelen omlaag.				
			MET AANVULLEND GRANULAIR onderzoek				
			volgens NEN 5104, M50 mediaan, D60/D10 getal.				
			Resultaten in PDF vorm delen met de directie.				
100020	320199		Aanbrengen veldbelijning	st	31,00	V	
			Betreft het 1 maal per jaar bij de start van het nieuwe				
			seizoen aanbrengen van de veldbelijning.				
			Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-***				
			Inclusief het met GPS uitzetten+ verklikken van de	st			682,00 L
			hoofdverkenpunten met witte markeerpluimen				
			(schroefbaar)				
			Uitzetten conform KNVB eisen.				
			Materiaal: Lijnvast 50 W (kleur wit)	dm3			77,50 L
			2,50 dm/3 per veld.				
11			Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgras				
110010	513899		Beheersen macro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van macro-reliëf-voetbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Tabel 3 natuurgras en WeTra				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			2.896,03 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteks melding: 1 werkdag				
			Grondsoort: top laag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110020	513899		Beheersen micro-reliëf-voetbalveld Betreft het beheersen van micro-reliëf-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 3 natuurgas en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: top laag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
110030	513899		Beheersen ontwatering-voetbalveld Betreft het beheersen van ontwatering-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 3 natuurgas en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: top laag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
12			Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgas				
120010	513899		Beheersen grashoogte-voetbalveld Betreft het beheersen van grashoogte-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 3 natuurgas en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: top laag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
120020	513899		Beheersen grasbedekking-voetbalveld Betreft het beheersen van grasbedekking-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Betreft het beheersen van juiste bedekking met de sportveldgrassen en het beheersen van straatgras, onkruiden (weegbree) en overige grassen. Tabel 3 natuurgas en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: top laag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
120030	513899		Beheersen bladval/bloesem-voetbalveld Betreft het beheersen van bladval/bloesem-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 3 natuurgas en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: top laag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120040	513899		Beheersen beworteling-voetbalveld Betreft het beheersen van beworteling-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogusv2025-10 Beheersen zowel gemiddelde als maximale beworteling. Tabel 3 natuurgras en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
120050	513899		Beheersen viltlaag-voetbalveld Betreft het beheersen van viltlaag-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 3 natuurgras en WeTra Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			2.896,03 I
13			Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride				
130010	513899		Beheersen macro-reliëf-voetbalveld Betreft het beheersen van macro-reliëf-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			153,00 I
130020	513899		Beheersen micro-reliëf-voetbalveld Betreft het beheersen van micro-reliëf-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogusv2025-10 Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			153,00 I
130030	513899		Beheersen ontwatering-voetbalveld Betreft het beheersen van ontwatering-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			153,00 I
14			Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5 : 6						
140010	513899						Beheersen grashoogte-voetbalveld Betreft het beheersen van grashoogte-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V		
								are			153,00	I
140020	513899						Beheersen grasbedekking-voetbalveld Betreft het beheersen van grasbedekking-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Betreft het beheersen van juiste bedekking met de sportveldgrassen en het beheersen van straatgras, onkruiden (weegbree) en overige grassen. Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V		
								are			153,00	I
140030	513899						Beheersen bladval/bloesem-voetbalveld Betreft het beheersen van bladval/bloesem-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 4 natuurgras Hybride (GrassMaster) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteksmelding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V		
								are			153,00	I
15							Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden					
150010	513899						Beheersen macro-reliëf-korfbalveld Betreft het beheersen van macro-reliëf-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 6 natuurgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V		
								are			32,92	I
150020	513899						Beheersen micro-reliëf-korfbalveld Betreft het beheersen van micro-reliëf-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 6 natuurgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag Grondsoort: toplaag sportveld De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V		
								are			32,92	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150030	513899		Beheersen ontwatering-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van ontwatering-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteks melding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
16			Cultuurtechnische kwaliteit - korfbalvelden				
160010	513899		Beheersen grashoogte-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van grashoogte-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteksmelding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
160020	513899		Beheersen grasbedekking-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van grasbedekking-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Betreft het beheersen van juiste bedekking met de sportveldgrassen en het beheersen van straatgras, onkruiden (weegbree) en overige grassen.				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteksmelding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
160030	513899		Beheersen bladval/bloesem-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van bladval/bloesem-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Beheersen zowel in als buiten periode.				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteksmelding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
160040	513899		Beheersen beworteling-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van beworteling-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Beheersen zowel gemiddelde als maximale beworteling.				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteksmelding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
160050	513899		Beheersen viltlaag-korfbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van viltlaag-korfbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Tabel 6 natuurgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			32,92
			Kwaliteitsniveau: A				I
			Reactie na besteksmelding: 1 werkdag				
			Grondsoort: toplaag sportveld				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			KUNSTGRAS VELDEN				
21			Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden				
210010	513899		Beheersen macro en micro-reliëf-voetbalveld Betreft het beheersen van macro en micro-reliëf-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
210020	513899		Beheersen damping-voetbalveld Betreft het beheersen van damping-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
210030	513899		Beheersen naden-voetbalveld Betreft het beheersen van naden-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
210040	513899		Beheersen ontwatering-voetbalveld Betreft het beheersen van ontwatering-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
22			Beheertechnische kwaliteit - voetbalvelden				
220010	513899		Beheersen algen en mos-voetbalveld Betreft het beheersen van algen en mos-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
220020	513899		Beheersen onkruiden-voetbalveld Betreft het beheersen van onkruiden-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220030	513899		Beheersen vrije vezelruimte-voetbalveld Betreft het beheersen van vrije vezelruimte-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
220040	513899		Beheersen bladval / bloesem-voetbalveld Betreft het beheersen van bladval / bloesem-voetbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 5: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			1.895,75 I
220050	501399		Reinigen schoonlooprooster bij poort Betreft het reinigen van de schoonlooproosters en onderliggende verharding bij de werk- en looppoorten bij de velden. - Opnemen rooster - Reinigen rooster - Reinigen verharding onder rooster - Reinigen drainagegaten in verharding onder rooster - Terugplaatsen rooster Gerekend is met 12 beurten per jaar. Gerekend is met gemiddeld 6 roosters per veld. Per beurt 138 roosters. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1.656,00	V	
23			Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden				
230010	513899		Beheersen macro en micro-reliëf-korfbalveld Betreft het beheersen van macro en micro-reliëf-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
230020	513899		Beheersen demping-korfbalveld Betreft het beheersen van demping-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230030	513899		Beheersen naden-korfbalveld Betreft het beheersen van naden-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
230040	513899		Beheersen ontwatering-korfbalveld Betreft het beheersen van ontwatering-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
24			Beheertechnische kwaliteit - korfbalvelden				
240010	513899		Beheersen algen en mos-korfbalveld Betreft het beheersen van algen en mos-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
240020	513899		Beheersen onkruiden-korfbalveld Betreft het beheersen van onkruiden-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
240030	513899		Beheersen vrije vezelruimte-korfbalveld Betreft het beheersen van vrije vezelruimte-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I
240040	513899		Beheersen bladval / bloesem-korfbalveld Betreft het beheersen van bladval / bloesem-korfbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 7: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			106,07 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240050	501399		Reinigen schoonlooprooster bij poort Betreft het reinigen van de schoonlooproosters en onderliggende verharding bij de werk- en looppoorten bij de velden. - Opnemen rooster - Reinigen rooster - Reinigen verharding onder rooster - Reinigen drainagegaten in verharding onder rooster - Terugplaatsen rooster Gerekend is met 12 beurten per jaar. Gerekend is met gemiddeld 6 roosters per veld. Per beurt 18 roosters. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	216,00	V	
25			Sporttechnische kwaliteit - hockeyvelden				
250010	513899		Beheersen macro en micro-reliëf-hockeyveld Betreft het beheersen van macro en micro-reliëf-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
250020	513899		Beheersen damping-hockeyveld Betreft het beheersen van damping-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
250030	513899		Beheersen naden-hockeyveld Betreft het beheersen van naden-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
250040	513899		Beheersen ontwatering-hockeyveld Betreft het beheersen van ontwatering-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
26			Beheertechnische kwaliteit - hockeyvelden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260010	513899		Beheersen algen en mos-hockeyveld Betreft het beheersen van algen en mos-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
260020	513899		Beheersen onkruiden-hockeyveld Betreft het beheersen van onkruiden-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
260030	513899		Beheersen vrije vezelruimte-hockeyveld Betreft het beheersen van vrije vezelruimte-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
260040	513899		Beheersen bladval / bloesem-hockeyveld Betreft het beheersen van bladval / bloesem-hockeyveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 8: kunstgras (watervelden) Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			228,78 I
260050	501399		Reinigen schoonlooprooster bij poort Betreft het reinigen van de schoonlooproosters en onderliggende verharding bij de werk- en looppoorten bij de velden. - Opnemen rooster - Reinigen rooster - Reinigen verharding onder rooster - Reinigen drainagegaten in verharding onder rooster - Terugplaatsen rooster Gerekend is met 12 beurten per jaar. Gerekend is met gemiddeld 6 roosters per veld. Per beurt 24 roosters. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	288,00	V	
27			Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270010	513899		Beheersen macro en micro-reliëf-handbalveld Betreft het beheersen van macro en micro-reliëf-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I
270020	513899		Beheersen demping-handbalveld Betreft het beheersen van demping-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I
270030	513899		Beheersen naden-handbalveld Betreft het beheersen van naden-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I
270040	513899		Beheersen ontwatering-handbalveld Betreft het beheersen van ontwatering-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I
28			Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden				
280010	513899		Beheersen algen en mos-handbalveld Betreft het beheersen van algen en mos-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I
280020	513899		Beheersen onkruiden-handbalveld Betreft het beheersen van onkruiden-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 9: kunstgras Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			22,12 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
280030	513899		Beheersen vrije vezelruimte-handbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van vrije vezelruimte-handbalveld				
			overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Tabel 9: kunstgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			22,12 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteks melding: 1 werkdag				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
							
280040	513899		Beheersen bladval / bloesem-handbalveld	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van bladval /				
			bloesem-handbalveld overeenkomstig de KYBYS				
			Kwaliteitscatalogus v2025-10				
			Beheersen zowel in als buiten periode.				
			Tabel 9: kunstgras				
			Te onderhouden oppervlakte:	are			22,12 I
			Kwaliteitsniveau: A				
			Reactie na besteks melding: 1 werkdag				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3			ASFALT VELDEN				
31			Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden				
310010	513899		Beheersen zichtbaarheid belijning-handbalveld Betreft het beheersen van zichtbaarheid belijning-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I
310020	513899		Beheersen drempelvorming-handbalveld Betreft het beheersen van drempelvorming-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I
310030	513899		Beheersen scheurvorming-handbalveld Betreft het beheersen van scheurvorming-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I
32			Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden				
320010	513899		Beheersen algen en mos-handbalveld Betreft het beheersen van algen en mos-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I
320020	513899		Beheersen onkruiden-handbalveld Betreft het beheersen van onkruiden-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I
320030	513899		Beheersen bladval / bloesem-handbalveld Betreft het beheersen van bladval / bloesem-handbalveld overeenkomstig de KYBYS Kwaliteitscatalogus v2025-10 Beheersen zowel in als buiten periode. Tabel 10: asfalt Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau: A Reactie na besteks melding: 1 werkdag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	week	52,00	V	
				are			64,14 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			ONDERHOUD DRAINAGE Gerekend is dat bij ieder natuurgrasveld 1 maal per 3 jaar de drainage wordt doorgespoten en bij ieder kunstgrasveld 1 maal per 5 jaar de drainage wordt doorgespoten.				
400010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft drainage van de sportvelden. Hoeveelheid resultaatsverplichting is de lengte van alle drainage, ieder jaar moet daarvan bij de natuurgrasvelden ca. 1/3e deel van doorgespoten worden en bij de kunstgrasvelden 1/5e deel Hoeveelheid resultaatsverplichting is de hoeveelheid per jaar. Verzamel leidingen van PVC en putten reinigen volgens bestekpost 400020 Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten en dichtten gat. Incl. herstellen in oude situatie.	m	29.160,00	V	
		9.	Met pompdruk van maximaal 7,5 bar				
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm	m			29.160,00 I
		.9.	Strengen met diverse lengtes, zie bijgevoegde tekening.				
		.2.	Betreft samengestelde drainage				
		.2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m				
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
400020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van de drainagesystemen. Hoeveelheid resultaatsverplichting is de lengte van alle afvoerleidingen, ieder jaar moet daarvan bij de natuurgrasvelden ca. 1/3e deel van doorgespoten worden en bij de kunstgrasvelden 1/5e deel Hoeveelheid resultaatsverplichting is de hoeveelheid per jaar. Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten en uitloopvoorziening. Grootste putafstand: 5 m	m	1.200,00	V	
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): tot 200 mm				
		.9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
400030	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft het incidenteel op aanvraag van de directie doorspuiten van een drainagesysteem. Hoeveelheid is gebaseerd op 1 standaard voetbalveld met 18 putten en strengen van 108 m Verzamelleidingen van PVC en putten reinigen volgens bestekpost 400040 Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten en dichtten gat. Incl. herstellen in oude situatie.	m	1.944,00	V	
		9.	Met pompdruk van maximaal 7,5 bar				
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm	m			1.944,00 I
		.9.	Strengen met diverse lengtes, zie bijgevoegde tekening.				
		.2.	Betreft samengestelde drainage				
		.2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m				
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: zie tekeningen..				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn 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					
400040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het incidenteel op aanvraag van de directie doorspuiten van een drainagesysteem. Hoeveelheid is gebaseerd op 1 standaard voetbalveld met 18 putten en een verzamel/afvoerleiding van 85 m Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten en uitloopvoorziening. Grootste putafstand: 5 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot 200 mm 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	85,00	V	
				st			18,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			ONDERHOUD VERHARDINGEN			
51			Onkruid op verhardingen			
510010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van de klinker en tegel elementverharding op de sportparken. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - juni - augustus - september - 1 maal op afroep Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanne- aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengthe groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode onkruidvrij maken in overleg met directie. .2. Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.743,50	V
52			Vegen wielerbaan			
520010	501311		Verwijderen veegvuil. Betreft het vegen van het wielerparcours van 'Westland Wil Vooruit'. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Totale lengte parcours ca. 1900 m. Ca. 1500 m is 4 m breed Ca. 400 m is 7 m breed. Per beurt: 88 are 2. Betreft: weg inclusief goot .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar op aanwijzing van de directie UAV. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	704,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN				
61			Onderhoud gras				
610010	512503		Maaien grasveld. Betreft het maaien van de horizontale overhoeken op de sportparken Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Per beurt 265.07 are Aantal percelen: 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . . Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	12.723,40	V	
610020	512503		Maaien grasveld. Betreft het maaien van de talud overhoeken op de sportparken Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Per beurt 1,42 are Aantal percelen: 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon . . .2. . . . Talud 1 : 3 of steiler2. . . . Gerekend is met 48 maaibeurt(en) per jaar1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	68,20	V	
610030	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van het gras van overhoeken op de sportparken bij de overgang van gras naar beplanting. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 1. Langs beplantingsvakken .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . . Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar ! ronde in Mei, 1 rond in Augustus en 1 ronde in Oktober. Per beurt 4.095 m1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	12.285,00	V	
610040	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van het gras van overhoeken op de sportparken bij de overgang van gras naar verharding.. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 3. Langs verharding .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . . Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 ronde in Mei, 1 rond in Augustus en 1 ronde in Oktober Per beurt 3.445 m.1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	10.335,00	V	
610050	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van het ruwgras in de bermen en de taluds op de sportparken Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 2. Standaard beheer .3. Langs watergang . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .4. . . . Aantal maaibeurten: 4 per jaar Per beurt 168 are1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	672,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610060	512505		Bijmaaien rondom bomen. Betreft het bijmaaien van het ruw gras rond de bomen in de berm en de taluds op de sportparken. Bijmaaien tot 10 cm uit de stam. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 2. Bomen in berm of talud Gerekend is met 4 beurten per jaar per beurt 225 bomen	st	900,00	V
610070	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van het ruw gras van overhoeken op de sportparken bij de overgang van gras naar beplanting. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 1. Langs beplantingsvakken .3. Afsteken of afsnijden .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 beurt in juni en 1 beurt in september Per beurt 4.095 m .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	8.190,00	V
610080	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van het ruw gras van overhoeken op de sportparken bij de overgang van gras naar verharding. Situering: zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 3. Langs verharding .3. Afsteken of afsnijden .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 beurt in juni en 1 beurt in september Per beurt 3.445 m .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	6.890,00	V
62			Onderhoud hagen			
620010	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van de hagen op de sportparken Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Plantsoort van de haag: diversen 4. De zijkanten en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .3. Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Aantal beurten: 2 Per beurt 8335 m2 1e beurt week 20 - 23 2e beurt week 37 - 39. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	16.670,00	V
620020	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het op afroep van de directie knippen van de hagen op de sportparken Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Plantsoort van de haag: diversen 4. De zijkanten en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .3. Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m .3. Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m .9. Op afroep van de directie. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	8.335,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620030	514403		Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van de haagvoet. Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 3. Totale breedte: ca. 1 tot ca. 1,5 m . .1. . . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m2. . . . Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per ronde 1990 m Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - maart - april - mei 2x - juni - juli - augustus - september - oktober	m	17.910,00	V
620040	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het verzamelen en afvoeren van het onkruid uit de haagvoet. Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 3. Totale breedte: ca. 1 tot ca. 1,5 m . .2. . . . Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per ronde 1990 m Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - maart - april - mei 2x - juni - juli - augustus - september - oktober1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	17.910,00	V
63			Onderhoud bosplantsoen			
630010	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het snoeien van de randen van het bosplantsoen Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Gerekend is met 2 beurten per jaar: Per beurt 5780 m 1e beurt week 20-25 2e beurt week 35-39 .1. Betreft: gesloten opgaande beplanting . .2. . . . Takken verwijderen tot 0.5 m uit de kant van de verharding1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	11.560,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
630020	514422		Uitmaaïen rand beplantingsvak. Betreft het uitmaaïen van de randen van het bosplantsoen Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en): Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Per beurt 5780 m Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - oktober Soort en leeftijd van de beplanting: Voornamelijk opgaand inheems bosplantsoen van meer dan 10 jaar oud. 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Bewerkingsbreedte: ca. 2 m .2. Tussen en in de rijen maaïen .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	m	34.680,00	V
630030	514430		Dunnen beplanting. Betreft het dunnen van het bosplantsoen om deze te verjongen. Locatie en uitvoering op aanwijzing van directie 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .3. Dichtheid: 60 - 100 st/100 m ² .3. Hoogte beplanting: tot ca. 5 m .5. Dunnen door per jaar ca. 25 % van de beplanting weg te nemen .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m ²	12.520,00	V
630040	514432		Terugzetten beplanting. Betreft het terugzetten van het bosplantsoen. Locatie en uitvoering op aanwijzing van directie. 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .1. Dichtheid: 20 - 40 st/100 m ² .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .5. Terugzetten door 20% van de beplanting weg te nemen .5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar inrichting. Acceptatie kosten voor aannemer.	m ²	10.000,00	V
64			Onderhoud heesters			
640010	514424		Snoeien sierplantsoen. Betreft het verjongen van de heesters Locatie en uitvoering op aanwijzing van directie. 1. Verjongingssnoei .2. Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters .1. In beplantingsvak .5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m ²	5.275,00	V
640020	514432		Terugzetten beplanting. Betreft het terugzetten van de heesters Locatie en uitvoering op aanwijzing van directie. 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .4. Dichtheid: 100 - 200 st/100 m ² .1. Hoogte beplanting: tot ca. 1 m .7. Terugzetten door de beplanting tot op de stobbe weg te nemen .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m ²	5.275,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
640030	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** Gerekend is met 2 beurten per jaar: Per beurt 1.855 m 1e beurt week 20-25 2e beurt week 35-39 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting 2. Takken verwijderen tot 0,2m uit de kant van de verharding 5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	3.710,00	V
640040	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft het onkruidvrij maken van het sierplantsoen Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 1. Betreft: gesloten opgaande heesters 1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2. Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - maart - april - mei 2x - juni - juli - augustus - september - oktober	m2	5.275,00	V
640050	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft het verzamelen en afvoeren van het onkruid uit het sierplantsoen Situering zie tekening 25-388-WL-OHB-*** 1. Betreft: gesloten opgaande heesters 2. Gerekend is met 9 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - maart - april - mei 2x - juni - juli - augustus - september - oktober 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	5.275,00	V
65			Onderhoud Bomen			
650010	515803		Beheersen stamopschot. Betreft het beheersen van stamopschot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-stamopschot meetinstructie waterlot 1. Te onderhouden aantal bomen 3. Kwaliteitsniveau B 2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 9. Bomen in verharding, gras en in beplanting 6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	52,00	V
				st		1.697,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
650020	515804		Beheersen wortelopschot.	week	52,00	V	
			Betreft het beheersen van wortelopschot				
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
			Groen-boom-wortelopschot				
			meetinstructie waterlot				
		1.	Te onderhouden aantal bomen	st			1.697,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		. .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		. . .9. . .	Bomen in verharding, gras en in beplanting				
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
650030	515502		Water geven bomen.	st	250,00	V	
			Betreft het watergeven van jonge aangeplante bomen.				
			Gerekend is met 10 beurten per jaar voor 25 bomen.				
		.2.	Water op te pompen uit open water met materieel van de aannemer				
		. . .2. . .	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.				
			Gerekend is met een frequentie van				
		9.	Water toedienen binnen dijkje rond de boom.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Voor alle posten in dit hoofdstuk geldt dat de aannemer deze in moet zetten binnen 24 uur na afroep van de werkzaamheden. Inzet van personeel en materieel is alleen toegestaan na schriftelijke opdracht van de directie. En nadrukkelijk niet bedoeld voor het uitvoeren van werkzaamheden of het opruimen van vrijgekomen materiaal waarbij de aannemer de besteksverplichting heeft deze werkzaamheden al uit te voeren.			
71			Werknemers Alle handgereedschap bij onderstaande TBS posten moet elektrisch zijn.			
710010	100501		Inzetten van werknemer. Koppel zelfstandig stratenmakers - incl. bestelbus met aanhanger (laadvermogen tot 2 ton) - incl. benodigd handgereedschap - incl. trilplaat - incl. wackerstamper - incl. bandenzaag - incl. brandstoffen voor bovenstaande machines Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V
710020	100501		Inzetten van werknemer. Koppel zelfstandig hekwerkmonteurs - incl. bestelbus met aanhanger (laadvermogen tot 2 ton) - incl. benodigd handgereedschap - Incl. steiger tot werkhoogte 7 m - Incl. ladders Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V
710030	100501		Inzetten van werknemer. Koppel zelfstandig koppel hoveniers (voorman niveau 3 zelfstandig beroepsbeoefenaar incl. ETW diploma. medewerker niveau 2 beginnend beroepsbeoefenaar) - incl. bestelbus met aanhanger (laadvermogen 2 ton) - incl. benodigd handgereedschap zoals: - bosmaaiers - bladblazers - kettingzagen - heggenscharen e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V
710040	100501		Inzetten van werknemer. Medewerker met het diploma 'Fieldmanager' van IPC groene ruimte / BSNC Incl. eigen vervoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	V
710050	100501		Inzetten van werknemer. Medewerker landmeter met GPS apparatuur t.b.v. het inmeten van wijzigingen op de sportparken in RD stelsel en op basis van NLCS laagindeling. Incl. eigen vervoer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710060	100501		Inzetten van werknemer. Medewerker: klusjesman / grondwerker - incl. bestelbus met aanhanger (laadvermogen 1 ton) - incl. benodigd (accu)handgereedschap. Voor allerhande kleine klusjes zoals bijv. het plaatsen van straatmeubilair (bankjes en prullenbakken), het vervangen van doelnetten en ballenvangernetten e.d. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	V	
710070	100501		Inzetten van werknemer. Medewerker kunstgrasverlegger t.b.v. het repareren van kleine schades aan het kunstgras, zoals losse naden, brandplekken e.d. Incl. kunstgraslijm Incl. Lijmband Incl. klein handgereedschap om reparaties uit te voeren. Incl. eigen vervoer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	V	
710080	100534		Inzetten van een bosmaaier. Betreft het inzetten van een medewerker met een bosmaaier t.b.v. het bestrijden van onkruiden op verhardingen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	V	
72		1.	Elektrische aandrijving op accu .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Materieel				
720010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V	
		6.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V	
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
720030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V	
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
720040	100516		Inzetten van een vrachtauto. incl. chauffeur en brandstof Vrachtauto voorzien van autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton 3. Driezijdig hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
720050	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
720060	100518		Inzetten van een tractor. Tractor en giertank 4 m3 voorzien van lage druk gazonbanden. Ten behoeve van het watergeven van sportvelden (met de ketsplaat) of watergeven van groenvoorzienigen (met de waterslang) Inclusief machinist en brandstof. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 60kW 1. Hulpvoorzieningen: giertank 4 m3. Giertank mag alleen zijn gebruikt voor het geven van water. 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
720070	100518		Inzetten van een tractor. Tractor en aanbouw maai-unit om hagen en plantsoen mee te snoeien. Inclusief machinist en brandstof. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 60kW 1. Hulpvoorzieningen: aanbouw maai-unit om hagen en plantsoen mee te snoeien. 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
720080	100599		Inzetten onkruidborstel Betreft het inzetten van een onkruidborstel machine. Electrische (accu) aandrijving. Minimale bewerkingsbreedte 50 cm. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
720090	100599		Inzetten veeg-zuig wagen Betreft het inzetten van een kleine-veegzuigwagen t.b.v. opvegen veegvuil en onkruid van de verhardingen op de sportparken. Machine moet geschikt zijn om over paden van ca. 120 cm breed te rijden en deze te vegen. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
73			Afvoer materialen Onderstaande posten staan los van de in de bestekposten opgenomen afvoer en storkosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
730010	100599		Storten bouw- en sloopafval	ton	40,00	V	
		.	Betreft het afvoeren van (herbruikbaar) bouw- en				
		.	sloopafval (incl. puin)				
		.	De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen				
		.	van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrieven.				
		.	Incl. transport kosten.				
730020	100599	.	Incl. acceptatiekosten	ton	40,00	V	
		.	Storten groenafval				
		.	Betreft het afvoeren van groenafval.				
		.	Incl. takken, planten, wortels en stronken				
		.	De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen				
		.	van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrieven.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			VERKEERSMAATREGELEN				
81			MIDDELEN VOOR BEREIKBAARHEID				
			Betreft alleen voor regie				
810010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	1.000,00	V	
			Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. de toegang tot de velden / clubgebouwen door voertuigen zoals vrachtwagens t.b.v. bevoorrading van de clubgebouwen.				
			Gerekend is met 10 maal 100 meter rijplaten.				
			Toepassen in overleg met de directie.				
			Verplaatsen: Per situatie maximaal 2 keer.				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: het sportpark				
		.2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		.1.2.	Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik				
		.1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik				
810020	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	1.000,00	V	
			Betreft het toepassen van platen of schotten t.b.v. de toegang tot de velden / clubgebouwen door voetgangers. Langs werkzaamheden.				
			Gerekend is met 20 maal 50 meter platen of schotten.				
			Toepassen in overleg met directie.				
			Verplaatsen: Per situatie maximaal 2 keer.				
		1.	Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: het sportpark				
		.1.	Enkele rij in lengterichting van de looprichting				
		.1.1.	Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer				
810030	101499		Middelen t.b.v. bereikbaarheid	EUR		N	
			Betreft het toepassen, instandhouden en verwijderen van middelen t.b.v. bereikbaarheid (denk aan o.a. rijplaten, bouwhekwerken, borden e.d.) t.b.v. de beeld- en frequentieposten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost - algemeen	EUR	5.000,00	V	
			Betreft stelpost conform par. 37 lid 3 en 8 van de UAV				
			2012 (10% regeling)				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen				
			en werkzaamheden				
950020	100301		Stelpost - speelveld schades	EUR	25.000,00	V	
			Betreft stelpost conform par. 37 lid 3 en 8 van de UAV				
			2012 (10% regeling)				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Door directie op te dragen herstellen van schades aan				
			de grasmatten, niet zijnde speelschade.				
950030	100301		Stelpost - kolken legen en goten schoonmaken	EUR	10.000,00	V	
			Betreft stelpost conform par. 37 lid 3 en 8 van de UAV				
			2012 (10% regeling)				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Door directie op te dragen legen van kolken en				
			schoonmaken van goten.				
							

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**

- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 08 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.
- 09 In tegenstelling tot het in artikel 49 Beslechting van geschillen van de UAV 2012 vernoemde, zullen alle geschillen, welke mochten ontstaan naar aanleiding van de onderhavige opdracht dan wel van nadere opdrachten, die daarvan het gevolg mochten zijn, uitsluitend worden beslecht door de bevoegde rechter, tenzij partijen nader schriftelijk overeenkomen het geschil te laten beslechten door arbitrage.
- 10 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 2022
- 11 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard RAW Bepalingen en het onder lid 10 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 04 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 12 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen.

01 01 03 Inschrijvingstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uitvoeren werkzaamheden.
- 03 De afroep door de directie kan telefonisch of per e-mail worden gedaan.
- 04 De inschrijver dient 6 dagen per week ma t/m za, in werktijden tussen 07.00 uur en 18.00 uur, personeel beschikbaar te hebben voor het uitvoeren van calamiteiten.
Bij voorkomende gevallen kan doorwerken na 18.00 uur tot uiterlijk 22.00 uur vereist worden.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden gegevens over de bodem en ondergrond ingewonnen die de gemeente Westland als bronhouder dient te leveren aan de LV BRO, conform de wet BRO. In uw aanbieding dient u de digitale levering van deze gegevens namens de gemeente Westland binnen de wettelijke termijn van 20 werkdagen op te nemen. De gemeente zal u, of een eventuele onderaannemer, hiertoe per project machtigen in het BRO-bronhoudersportaal. U dient zelf toegang middels e-herkenning 2+ zorg te dragen. Daarnaast vragen wij uw ondersteuning, in geval van terugmeldingen op de door u ingewonnen gegevens, in de aanbieding op te nemen voor een periode van 1 jaar na levering van de gegevens.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 03 Voortijdige beëindiging contract**

- 01 Indien de aannemer 2 keer in gebreke is gebleven volgens bepaling 01.02.02 van dit bestek is de opdrachtgever gerechtigd de overeenkomst op het einde van ieder kalenderjaar te beëindigen. Deze beëindiging geeft de aannemer geen recht op verrekening conform de UAV 2012. Eventuele kosten voor de opdrachtgever welke voortvloeien uit het beëindigen van het contract zijn voor rekening van de aannemer en zullen in de laatste betalingstermijn worden verrekend. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 02 Indien de opdrachtgever besluit om het contract niet te beëindigen conform lid 01 van deze bepaling heeft de opdrachtgever het recht om na iedere volgende ingebrekestelling het contract alsnog voortijdig te beëindigen.

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

- 07 Wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden niet verrekend.
Het bepaalde in de artikelen 01.04.02, 01.04.03, 01.04.04, 01.04.05 en in artikel 01.04.06 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
NB, indexatie is geregeld in de inschrijvingsleidraad

01 05 BETALINGSREGLINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 05 01 INDINIEN DECLARATIES

- 01 De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat én de voortgangsrapportages door de directie akkoord bevonden en ondertekend zijn.
- 02 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld'.
- 04 De aannemer dient meer- en minderwerk te vermelden in de voortgangsrapportage. Daarbij dient hij de schriftelijke opdracht voor het werk als bijlage toe te voegen.
- 05 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke vooraf schriftelijk met onderbouwing vermelden in de voortgangsrapportage ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.
- 06 Opdrachtnemer vermeldt op de factuur de volgende kenmerken:
- projectnummer;
 - FCL/ECL- verplichtingennummer;
 - de datum van geleverde dienstverlening;
 - het btw-bedrag;
 - btw-nummer van Opdrachtnemer;
 - KvK-nummer van Opdrachtnemer;
 - Bankrekeningnummer van Opdrachtnemer;
- Indien deze kenmerken ontbreken vindt geen betaling plaats en zal de factuur worden geretourneerd.
- 07 In aanvulling op paragraaf 36, 38 en 39 van de UAV 2012 wordt er afgerekend op basis van de werkelijk verkregen hoeveelheden. De hoeveelheden worden jaarlijks geactualiseerd waarna de aannemer voor het volgende jaar een nieuw werkbestede ontvangt. Op basis van de arealen en de aangegeven prijzen per eenheid wordt de jaarlijkse aanneemsom vastgesteld.

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

- 05 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard wordt niet verlangd.

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

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en Leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 De bovenkant van alle in de verharding op te nemen straatpotten van brandkranen, afsluiters e.d. mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van de direct aansluitende verharding en mag daar niet boven uitkomen

01 09 02 Informatie overdracht

- 04 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de aanwonenden vastgesteld te worden.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van dagelijks en groot onderhoud op de overige sportvelden
 - het uitvoeren van onderhoud aan de overige inrichtingen (clubgebouwen, hekwerken, verlichtingsinstallaties e.d.) op het sportpark
 - het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen, watergangen, overhoeken en groenvoorzieningen op het sportpark.
 - het bevoorraden van het clubgebouw

Tevens dient de aannemer er rekening mee te houden dat de overige velden gebruikt worden door verenigingen, scholen en BSO's (buitenschoolse opvang van kinderen). Gebruik door derden ontslaat aannemer niet om te voldoen aan de bestekseisen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 Clubgebouwen dienen altijd bereikbaar en toegankelijk te zijn voor voetgangers en leveranciers. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige voorzieningen verschaffen om de bereikbaarheid te waarborgen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema/gedetailleerd werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- maatregelen in belang van het verkeer volgens 01 12 01
 - fasering volgens 01 13 08
 - de technische bepalingen volgens 62 12 01
 - de werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen
 - de afspraken betreffende het leggen/verleggen van kabels en leidingen, gemaakt tijdens de bouwbesprekingen bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012, moeten in het algemeen tijdschema worden verwerkt.
- 04 Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden op zaterdagen, zondagen en erkende feestdagen zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie. Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden (waaronder ook valt het (op)starten van materieel) voor 7:00 uur en na 22:00 uur.
- 07 Als toevoeging dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.
- 08 Er dient dagelijks bij de start van de werkzaamheden een medewerker van de aannemer met minimaal het diploma Fieldmanager aanwezig te zijn. Dit om de kwaliteit van de uitvoering van de werkzaamheden indien nodig bij te sturen.
- 09 De Projectleider en de betrokken Fieldmanager bij de aannemer zijn beiden verplicht om proactief deel te nemen aan de Whatsapp concul appgroep van de gemeente Westland waarin afkeuringen van de velden worden besproken.
- 10 Voor het eventueel benodigde groot onderhoud wordt er in overleg met de directie per veld een aaneengesloten periode van maximaal 6 weken gereserveerd.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Verwerking van bouwstoffen**

- 03 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 04 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 03 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- 05 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.
- 06 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 03 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze

HFD PAR ART LID

bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

- 08 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 03 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 10 Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de UAV 2012 zal geschieden via de stelpost in de zin van paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid;
 - datum aanvoer/afvoer/goedkeuring;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is/was.

01 14 08 Door de aannemer te leveren bouwstoffen

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid;
 - datum aanvoer/afvoer/goedkeuring;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is/was.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-Verzekering

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw- /montageterrein aanwezig zijn
- 04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- 05 De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 07 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepeningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden is als bijlage aan het bestek toegevoegd.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

HFD PAR ART LID

- 11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 12 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle vrijkomende groen (gras, bladeren, takken e.d.)
 - Alle vrijkomende veegvuil e.d.
- 03 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn (tenzij de directie UAV schriftelijk anders beslist). In het geval dat vrijgekomen materialen niet aan het einde van de dag afgevoerd zijn kan een korting van vijftienhonderd euro (EUR 1.500,=) toegepast. Indien vrijgekomen materialen niet zijn afgevoerd voor 20 december bedraagt deze korting EUR 2.500,- per geval per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Minimaal 80% van de vrijgekomen materialen dienen hergebruikt te worden door middel van composteren, versnipperen, biomassa, etc.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 Registratie vervoer:
- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
 - b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
 - naam transporteur met kenteken en wagennummer
 - datum en tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
 - plaats van bestemming van de ladingIn geval van asfalt, puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
 - afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
 - c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
 - het bruto en netto weegresultaat
 - het kenteken
 - de datum en tijdstippen van de weging

01 18 Beschermen te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied beschouwd als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.
- 07 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie, zonder toestemming wordt dit beschouwd als schade aan bomen.
- 08 In geval dat schade ontstaan is aan bomen geeft de directie deskundigen de opdracht de schade te herstellen.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard dienen de te treffen maatregelen ten behoeve van bescherming bomen genomen te worden conform de meest recente uitgave van het Handboek Bomen van het Norm Instituut Bomen
- 03 In aanvulling op het bepaalde in de Standaard artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen in overleg met directie binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.
- 04 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie en na het nemen van maatregelen ter voorkoming van wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade. In het geval dat schades niet tijdig gemeld worden, wordt een korting van vijftienhonderd euro (€ 1500,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 03 Melden van schade

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (€ 100,=) per m² struiken of vaste planten;
 - twintig euro (€ 20,=) per m² gras of kruidenvegetatie.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. Detaxatiekosten komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, met een minimum van € 500,00 per gebeurtenis.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 04 Ter verduidelijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.07 wordt bepaald dat onder kruidachtige vegetatie ook "vaste planten" wordt verstaan.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna. Het betreft:
- zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat.
 - vijftienhonderd euro (€ 1500,=) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder.
 - zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
 - vijftienhonderd euro (€ 1500,=) per m2 indien het om een groeiplaats van beschermde flora gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 05 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

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

HFD PAR ART LID

01 19 07 Persoonlijke veiligheid

- 01 Het dragen van veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes (minimaal veiligheidsklasse II) is binnen het werk- en/of bouwterrein / op het project altijd verplicht.
- 02 Het dragen van overige PBM's zoals o.a. helmen en gehoorbescherming is afhankelijk van de werkzaamheden verplicht, waarbij de vigerende arbo wetgeving leidend is.
- 03 Indien lid 01 en/of 02 niet worden nageleefd zal per constatering per medewerker een korting worden van € 750,- per geval..

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

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

01 25 VAKOPLEIDING**01 25 02 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.
- 05 Opdrachtnemer garandeert een eerlijke en gelijke beloning van alle medewerkers / kandidaten, op basis van de inhoud van dit aanbestedingsdocument.
- 06 Opdrachtnemer werft mensen op basis van hun capaciteiten en laat zich niet leiden door de culturele achtergrond, fysieke beperking, genderidentiteit, geloofsovertuiging, geaardheid of leeftijd.
- 07 Voor dit bestek wordt geëist dat:
 - a. voor het gehele contract één contactpersoon wordt aangewezen die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft behaald en minimaal 3 jaar ervaring heeft in het onderhouden van sportcomplexen.
 - b. voor werkzaamheden aan groenvoorzieningen er minimaal één voorman per vijf medewerkers aanwezig is tijdens de werkzaamheden, waarbij deze persoon voldoet aan de kwalificaties die worden gesteld aan een "vakbekwaam hovenier".
 - c. uitvoerend personeel dat onderhoud verricht op sportvelden minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring heeft. Indien personeel wordt ingezet dat niet aan deze eis kan voldoen, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd in aanwezigheid van een voorman die minimaal het diploma "terreinmeester" heeft, bij voorkeur de onder sub a. bedoelde persoon.
- 08 De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende personen de genoemde

HFD PAR ART LID

(gelijkwaardige) kwaliteiten hebben door overlegging van een CV, eventueel met bijvoeging van kopieën van diploma's. Dit is alleen ter beoordeling en goedkeuring door de directie UAV.

- 09 De onder lid 01, sub a en b, bedoelde personen dienen de Nederlandse taal in woord en geschrift goed te beheersen.
- 10 Personeel van de aannemer en diens onderaannemers dienen een verzorgd uiterlijk te hebben en herkenbaar te zijn door het dragen van eenduidige kleding voorzien van logo's. De werknemers dienen zich correct en pro-actief te gedragen richting de gebruikers van de sportcomplexen.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de wet natuurbescherming dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 26 Meetwerkzaamheden

01 26 01 Meetpunten

- 01 Op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag alsmede overige vaste punten van opdrachtgever en/of derden moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen alleen na overleg met de directie worden verplaatst of verwijderd.
- 02 De aannemer dient bij beschadiging of het in ongerede geraken van de bedoelde meetpunten, hiervan direct melding te doen bij de directie. Het herplaatsen van deze meetpunten door of namens de aannemer mag uitsluitend in tegenwoordigheid en na uitdrukkelijke toestemming van de directie geschieden.

01 27 Uitvoeringsaspecten

01 27 01 Weers- en uitvoeringsaspecten

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of onderdelen ervan ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of onderdelen ervan te onderbreken voor zolang deze omstandigheden naar het oordeel van de directie voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
- 02 De aannemer dient zich voorafgaand aan de werkzaamheden zich te vergewissen van werkbare terreinomstandigheden. Bij een niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan direct op de hoogte te brengen.

HFD PAR ART LID

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN

- 01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.
- 03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG en 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger
- 04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Groene stroom (elektrisch voertuig);
 - Waterstof;
 - Biodiesel uit restproducten (HVO100);
 - Een ander aantoonbaar alternatief;
- 05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.
- 07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elk kwartaal een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof.

01 27 03 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

- 01 De aannemer dient te werken met elektrisch aangedreven gereedschappen. De opdrachtgever acht van de volgende materieelstukken het gebruik van elektrisch aangedreven exemplaren voor professioneel gebruik geschikt:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
 - Stok-kettingzagen;
 - Bladblazers;
 - (stok-) heggescharen;
 - Grastrimmers/bosmaaiers voorzien van een draadkop.
- 02 Indien de aannemer niet werkt met elektrisch aangedreven gereedschappen wordt hem per keer een korting van EUR 750,- opgelegd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 30 WETGEVING

HFD PAR ART LID

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden

HFD PAR ART LID

tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Werknemers dienen;
- altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
- de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.
- 03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie)lekkages vertonen.
- 04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.
- 05 In te zetten personeel en materieel dient binnen 24 uur na afroep inzetbaar te zijn.
- 06 Indien de aannemer het bepaalde in lid 05 van dit artikel niet na kan komen wordt per geval een korting opgelegd van EUR 750,- per geval.

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

23 Drainage**23 1 Horizontale drainage****23 12 Eisen en uitvoering****23 12 14 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen**

- 01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

afstand vanaf de eindbuis	bij zichtbare drainafvoer	geen drain- afvoer
van 0 tot 100 m	van 20 tot 30 N	van 20 tot 40 N
van 100 tot 200 m	van 30 tot 60 N	van 40 tot 80 N
van 200 tot 300 m	van 60 tot 90 N	van 80 tot 130 N
van 300 tot 400 m	van 90 tot 120 N	van 130 tot 200 N

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 01 Algemeen****01 Te verstaan is onder:**

- j. Bosplantsoen: Gevarieerde gemengde (inheemse) beplanting van zowel struik als boomvormers met eventueel een kruiden- en klimplantenbegroeiing (zoom, mantel, kern opbouw).

Ook de boomvormers vallen onder bosplantsoen. Deze worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen maar op oppervlakte wijze.

- k. Hinderlijke takken tot op de stobbe verwijderen: betreft hinderlijke takken, die zich buiten het plantvak bevinden, afgestorven takken, gebroken takken dan wel takken die onder de gegeven omstandigheden, een onveilige toestand creëren, of schade kunnen veroorzaken. Deze takken dienen in z'n geheel verwijderd te worden tot op de stam of stobbe. Inzet van heggeschaar, messenbalk en dergelijke zijn hierbij niet toegestaan.

- l. Takken verwijderen tot 0.2m uit de kant. Betreft het verticaal snoeien van beplantingen. Inzet van heggeschaar, messenbalk en dergelijke is toegestaan.

- m. Zode: samenhangend stuk grasachtig onkruid, met een minimale afmeting van 0,10 x 0,10 m.

- k. Mulchen: Het afmaaaien en fijnhakselen van vegetatie.

02 Te verstaan is onder:

- aa. nazorg: als zodanig in het bestek aangegeven onderhoudswerkzaamheden, in de periode aansluitend aan de aanplant tot aan de oplevering;
- ab. vitaal: een toestand waarbij de gemiddelde scheutlengte van een boom, gerekend vanaf het jaar van aanplant, per jaar is toegenomen en waarbij geen waarneembare remming of storing van normale levensfunctie, groei en ontwikkeling van de beplanting, onder de gegeven omstandigheden is waar te nemen;
- ac. voorkeuren: keuren van plantmateriaal op de kwekerij.
- ad. groeiseizoen: wordt verstaan de jaarlijkse periode die valt in de weken met de nummers 13 tot en met 45.
- ae. boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en -onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.
- af. eerste kwaliteit: eerste kwaliteit plantmateriaal dat voldoet aan de hoogste eisen van de Naktuinbouw (Stichting Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw)

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.
- 10 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de standaard wordt bepaald dat bij verwerking dient rekening gehouden te worden met de weersomstandigheden. Cultuurtechnisch grondwerk mag niet uitgevoerd worden bij sneeuwval en regenval van meer dan 1mm/uur (motregen).
- 11 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de standaard wordt bepaald dat ontgraven, vervoeren en bewerken van de bodem alleen dient te geschieden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan de veldcapaciteit.
- 12 De aanleg van groeiplaatsen voor bomen moet worden uitgevoerd door of onder directe begeleiding van vakbekwaam personeel (ETW) dat specifiek en vakinhoudelijk op de hoogte is van de in het Handboek Bomen gestelde eisen ten aanzien van de aanleg van groeiplaatsen voor bomen (H4).

51 02 02 Toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars

- 03 Het toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars moet plaatsvinden op basis van een bodemanalyse, niet ouder dan drie jaar, en bijbehorend advies, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium en een ter zake kundig adviesbureau.

51 02 03 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.

51 02 04 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

- 01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknoop' gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

HFD PAR ART LID

51 02 05 Maaien

- 02 Na het maaien mogen er geen visuele verschillen in hoogten aanwezig zijn tussen de maaibanen of werkgangen (m.a.w. een vlak maaibeeld opleveren).
- 04 De maaibeurten dienen als regel bij droog weer en droog gras uitgevoerd te worden.
- 05 De maaissnelheid behoort te zijn aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden.
Het ontstaan van een wasbordeffect moet worden voorkomen. Het maaien moet worden uitgevoerd met rustige wendingen zodat er geen spoorvorming ontstaat.
- 06 Voorafgaand aan het maaien moeten eventuele molshopen te worden geëgaliseerd door handmatig de grond te verspreiden en de "rit" van de molshoop aan te trappen. Tevens dient melding te worden gedaan bij de directie van de aanwezigheid van molshopen en -ritten..
- 07 Wanneer er sprake is van verstikking van het gras door teveel maaisel als gevolg van te laat of slecht maaien, dient de aannemer het overtollige maaisel direct te verwijderen en af te voeren zonder extra verrekening van veeg- en afvoerkosten.

51 02 06 Bemesten en grondstructuur verbeteren

- 02 Bemesting uitvoeren bij droog bewolkt weer op een droge grasmat
- 03 Zorgdragen voor een gelijkmatige verspreiding van de meststoffen.
- 04 Bemesting regime / schema moet opgesteld en uitgevoerd worden op basis van de uitkomsten van de onderzoeken volgens bestekpost 100010.
- 05 Het is alleen toegestaan om gebruik te maken van;
 - langzaam werkende meervoudige mineraal-organische meststoffen, of;
 - langzaam werkende meervoudige organische meststoffen.De Directie UAV kan in uitzonderlijke gevallen beslissen om andere meststoffen toe te laten passen.

51 02 21 Rollen van grasvelden

- 01 Het rollen van grasvelden uitvoeren met een druk van 0,1 tot 0,2 MPa
- 02 De rol dient minimaal aan te drukken wat de wielen van de voorttrekkende tractor insporen.
- 03 De grasrol dient een minimale diameter te hebben van 0,60m en een maximale lengte van 1 m. Bredere rollen dienen te zijn opgedeeld in meerdere segmenten die onafhankelijk van elkaar kunnen draaien.

51 02 39 Vegen

- 01 Indien door het maaien het achtergebleven gras tot verstikking van de grasmat kan leiden dient het maaisel te worden verwijderd.
- 02 Veegwerk als gevolg van te laat maaien komt niet in aanmerking voor verrekening.

HFD PAR ART LID

51 02 40 Topbeluchten

- 02 Uitvoeren met een machine voorzien van driehoekige messen die de grasmat doorsnijden.

51 02 41 Diepbeluchten met holle pennen

- 01 De grond moet vooraf voldoende vochtig gemaakt worden zodat grond uit de toplaag wordt meegenomen door de holle pennen.

51 02 42 Wiedeggen

- 02 Uitvoeren met een machine voorzien van verende tanden die de grasmat niet beschadigen.

51 02 43 Verticuteren

- 01 Direct na uitvoeren van de bewerking het vrijkomend materiaal verzamelen en afvoeren.

51 02 44 Egaliseren / slepen

- 01 Egaliseren / slepen met behoud van de van nature aanwezige tonrondte van het sportveld.

51 02 45 Doorzaaien

- 01 De bewerking zo uitvoeren dat rijvorming tot een minimum wordt beperkt. Maximale rijafstand 35 mm.

51 02 46 Onderhoud sportvelden algemeen

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden bij droog weer op een droge grasmat.
- 02 De werkzaamheden uitvoeren met rustige wendingen, zodat er geen spoorvorming in de bochten ontstaat.
- 03 Door de werkzaamheden ontstane schade dient direct handmatig hersteld te worden.
- 04 Op de sportvelden geen werkzaamheden uitvoeren bij een beijzeld, bevroren, berijpt of besneeuwd veld.
- 05 Op de sportvelden de werkzaamheden uitvoeren met voertuigen voorzien van gazonbanden.

HFD PAR ART LID

51 02 47 Onderhoud kunstgrasvelden

- 01 Bij onderhoud van kunstgrasvelden verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.
- 02 Indien bij het verwijderen van verontreiniging infill wordt verwijderd, moet dit worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.
- 03 Koekvorming door microslijpsel moet tijdens het borstelen worden verwijderd.
- 04 Uitvoeren van de werkzaamheden met droog weer en op een droge grasmat.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmat ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.
- 06 Mochten er onder lid 05 benoemde plooiën ontstaan dienen deze dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 07 Mocht de onder lid 05 genoemde speelveld belijning toch verschoven of verplaatst worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 08 Mocht door de werkzaamheden de backing beschadigd worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 09 Werkzaamheden op de kunstgrasvelden mogen niet plaatsvinden bij een buitentemperatuur boven de 25 graden.

51 02 48 Borstelen

- 01 De te gebruiken borstels moet worden afgestemd op de eigenschappen van het veld. Borstels mogen niet slepend werken. Borstels mogen niet vollopen.
- 02 Borstelen op een zodanige wijze uitvoeren dat de bovenste laag infill zoveel mogelijk in beweging wordt gebracht.
- 03 Borstelen uitvoeren in twee werkgangen en in twee verschillende richtingen.

51 02 49 Egaliseren en decompacteren kunstgrasveld (rubber infill)

- 01 Tot een bepaalde diepte losmaken van de infill om de sporttechnische waarden van het veld te verbeteren.
- 02 In één werkgang egaliseren van de infill met een rubber mat.

51 02 50 Reinigen kunstgrasvelden, diepreinigen

- 01 Opnemen van het infill materiaal, reinigen van ongerechtigheden door middel van zeven, reinigen van stof (slijpsel van vezels, fijnstof, fijn organisch materiaal) door middel van luchtverplaatsing en/of vacuüm, afvoeren van het vrijkomend vuil en terugbrengen van het infill materiaal in de kunstgrasmat.
- 02 Zo nodig egaliseren-inslepen in direct opvolgende of gelijke werkgang zijn onderdeel van de werkgang reinigen kunstgrasveld, diepreinigen.

HFD PAR ART LID

51 02 51 Natuurlijk afval op kunstgrasvelden

- 01 In verband met de verspreiding van microplastics is het verboden om natuurlijk afval op kunstgrasvelden naar de zijkanalen te blazen en op die manier van het veld te verwijderen.
- 02 Natuurlijk afval moet naar het midden van het veld worden geblazen, daar worden verzameld en worden afgevoerd als afvalstof, niet als GFT. De afvoerkosten worden geacht in de bestekspost te zijn meegenomen.

51 02 52 Rijsnelheden

- 01 De maximale rijsnelheid bij het maaien bedraagt 12 Km/h
- 02 De maximale rijsnelheid bij het doorzaaien bedraagt 8 Km/h
- 03 De maximale rijsnelheid bij het schudfrezes bedraagt 1,5 Km/h
- 04 De maximale rijsnelheid bij het onderhoud op kunstgrasvelden bedraagt 12 Km/h

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

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

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering****51 42 32 UITMAAIEN (RAND) PLANTVAKKEN**

- 01 Bij het uitmaaieren van (rand) plantvakken tot 10 cm uit de stamvoet maaien.
- 02 Eventuele ongewenste opslag binnen 10 cm uit de stamvoet handmatig verwijderen. Hiertoe behoren de onkruiden zoals benoemd in artikel 51.44.02 van de Standaard 2020 en bramen.

51 5 Bomen**51 51 Begrippen Bomen****51 51 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan is onder:
 - f. ETW: boomverzorger die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

HFD PAR ART LID

51 51 04 Snoeien

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.

51 51 05 Controles

- 02 In uitbreiding op artikel 51.51.05 van de standaard wordt bepaald dat alle controles worden uitgevoerd door een European Tree Worker-gecertificeerde boomverzorger.

51 52 Eisen en uitvoering Bomen**51 52 09 Snoeien algemeen**

- 06 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

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

- 01 In aanvulling op artikel 51.82.01 op de RAW Standaard "Voor zover in het bestek vermeld, moeten bij de uitvoering vrijgekomen en losliggende materialen dezelfde dag worden verzameld en verwijderd." mogen er na uitvoering onkruidvrij maken komt per 100 m² ten hoogste 2% bedekking met onkruid resten voor.
- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

51 82 06 ONKRUIDBESTRIJDING RONDOM OBSTAKELS

- 08 Onkruidbestrijding rondom obstakels is incl. onkruidvrijmaken verkeersgeleiders/verkeersdruppels.
- 09 Het gebruik van bosmaaiers met staalborstels is niet toegestaan.
- 10 De bestratingsmaterialen en wegmarkeringen moeten worden ontzien. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolgen van de uitgevoerde werkzaamheden dienen te worden gemeld aan de directie.

HFD PAR ART LID

51 82 10 ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDING

- 01 De (mol)goot langs de verharding wordt gerekend tot het te onderhouden oppervlak onkruidbeheersing. Dit geldt eveneens voor kolken, (put)deksels en obstakels in de goten.
- 02 De verharding inclusief de voeg grenzend aan gevels en/of perceelsgrens behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 03 De voeg tussen de te behandelen verharding en de kantopsluiting behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 04 De voegen tussen trottoirbanden en opsluitbanden onderling behoren tot de resultaatsverplichting.
- 05 Onkruidbeheersing door middel van borstelen is niet toegestaan op natuursteen.

51 83 INFORMATIEOVERDRACHT**51 83 01 ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDINGEN**

- 01 In aanvulling op 51.83.01 lid 01 geldt dat alle niet te bereiken verhardingen door geparkeerde voertuigen etc. gemeld dienen te worden. De aannemer dient zelf maatregelen te treffen dat onbereikbare locaties aan het gestelde beeld voldoen zonder dat er verrekening van meerwerk plaats vindt.
- 02 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen ter beschikking, indien de aannemer daartoe een verzoek indient.
- 03 De directie houdt een registratielijst bij van sleutels die in bruikleen zijn gegeven. De aannemer dient per sleutel deze lijst te tekenen.
- 04 Indien de aannemer een sleutel verliest wordt voor het vervangen van de sleutel EUR 250,- per geval in rekening gebracht.

HFD PAR ART LID

71 Sportvelden**71 0 Algemeen****71 06 Bouwstoffen****71 06 10 Instrooizand**

- 01 Instrooizand moet voldoen aan de norm NOC*NSF-M4.a
- 02 Instrooizand moet voldoen aan de klasse landbouw/natuur volgens het Bbk
- 03 Instrooizand mag hergebruikt zand zijn (heeft in verband met circulariteit de voorkeur) maar moet voldoen aan de overige leden van deze bepaling.
- 04 Instrooizand mag geen glauconiet bevatten.
- 05 Om de eisen uit deze bepaling te waarborgen, behoudt de opdrachtgever het recht om een monster van het instrooizand indicatief te laten analyseren op de eisen volgens het Bbk voor grond.
De uitslag van deze indicatieve analyse zal als bindend worden gezien.
Mocht het instrooizand niet voldoen aan de klasse landbouw/natuur dan moet het zand op kosten van de aannemer worden vervangen door zand wat wel aan de klasse landbouw/natuur voldoet. Inclusief alle bijkomende kosten van zowel de aannemer als de opdrachtgever.
- 06 In tegenstelling tot par. 4.2.2, lid 4 en 5 van de Rbk 2022 is het niet toegestaan dat de parameters zink en minerale olie de grenswaarde voor de klasse landbouw/natuur overschrijden. Dit lid geldt voor alle instrooizand, dus ook voor circulair / recycling zand.

71 06 14 TPE-infill

- 01 Het te leveren TPE-infill dient te worden geleverd met een (product)certificaat waaruit blijkt dat het product voldoet aan de eisen van een schone bouwstof volgens het besluit bodem kwaliteit. Dit kunnen zijn de volgende twee documenten:
 - Een fabrikant eigen verklaring (FEV)
 - Een rapportage volgens het AP04 protocol 1002 (bouwstof) van de partij.
- 02 TPE Holo SP-D
 - kleur: bruin
 - Vorm: holle cilindervormige (buisvormige) korrels.
 - Gradatie: 2,0 - 3,0 mm
 - Soortelijk gewicht: ca. 550 kg/m³
 - Materiaal. Thermoplastisch Elastomeer gebaseerd op polymeer SEBS voor buiten toepassingen
 - Leverancier: Benvic Group, Via Marconi 73 - 44122 Ferrara Italy.: of gelijkwaardig
 - TPE Holo volgens normering NOC*NSF.
 - Hergebruikt TPE Holo is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

71 06 31 Dressgrond

- 01 Dressgrond moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Lutumgehalte (minerale delen $< 2 \mu\text{m}$) $< 1\%$
 - Leemgehalte (minerale delen $< 50 \mu\text{m}$) $< 2\%$
 - Organische stof gehalte minimaal 3,5 % en maximaal 5%
 - De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 7 zijn.
 - pH KCl $< 5,5$
 - Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
 - EC ms/m lager of gelijk aan 1
 - M50-cijfer ca. 230 μm
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
 - onkruidarm.
- afwijkingen alleen in overleg met de directie
- 02 Dressgrond droog verwerken
- 03 Dressgrond mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt geleegd worden.

71 06 32 Dresszand

- 01 Dresszand moet geschikt zijn voor sportvelden, geleverd worden onder RHP / RAG certificaat en in ieder geval aan de volgende eisen voldoen:
- Lutumgehalte (minerale delen $< 2 \mu\text{m}$) $< 1\%$
 - Leemgehalte (minerale delen $< 50 \mu\text{m}$) $< 1\%$
 - Organische stof gehalte $< 1\%$
 - De som van lutum -leem en Organische stof gehalte mag maximaal 1,5 zijn.
 - pH KCl $< 5,5$
 - Koolzure kalk lager of gelijk aan 1
 - EC ms/m lager of gelijk aan 1
 - M50-cijfer 180 - 240 μm
 - Vrij van verontreinigingen zoals houtresten, steenachtig materiaal, schelpen e.d.
 - onkruidarm.
- afwijkingen alleen in overleg met de directie
- 02 Dresszand droog verwerken
- 03 Dresszand mag maximaal 2 dagen van te voren worden geleverd op plaats van verwerking. Deze dagen mogen niet zijn: feestdagen en weekeinden. Het depot dient schoon te worden opgeleverd. Eventuele aanwezige kolken moeten afgedekt worden. Eventuele aanwezige kolken moeten voor het aanbrengen en na verwijdering van depot geïnspecteerd worden en evt. geleegd worden.

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 ALGEMEEN	9
1 NATUURGRAS VELDEN	10
11 Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgras	10
12 Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgras	11
13 Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride	12
14 Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride	12
15 Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden	13
16 Cultuurtechnische kwaliteit - korfbalvelden	14
2 KUNSTGRAS VELDEN	16
21 Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden	16
22 Beheertechnische kwaliteit - voetbalvelden	16
23 Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden	17
24 Beheertechnische kwaliteit - korfbalvelden	18
25 Sporttechnische kwaliteit - hockeyvelden	19
26 Beheertechnische kwaliteit - hockeyvelden	19
27 Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden	20
28 Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden	21
3 ASFALT VELDEN	23
31 Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden	23
32 Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden	23
4 ONDERHOUD DRAINAGE	24
5 ONDERHOUD VERHARDINGEN	26
51 Onkruid op verhardingen	26
52 Vegen wielerbaan	26
6 ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN	27
61 Onderhoud gras	27
62 Onderhoud hagen	28

63	Onderhoud bosplantsoen	29
64	Onderhoud heesters	30
65	Onderhoud Bomen	31
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	33
71	Werknemers	33
72	Materieel	34
73	Afvoer materialen	35
8	VERKEERSMAATREGELEN	37
81	MIDDELEN VOOR BEREIKBAARHEID	37
9	Staartposten	38
91	Eenmalige kosten	38
95	Stelposten	38

3. B e p a l i n g e n 39

01	Algemeen en administratief	40
01 01	Algemene bepalingen	40
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	41
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	41
01 05	BETALINGSREGELEN: DECLARATIES	41
01 07	Zekerheidstelling	42
01 08	Bijdragen	42
01 09	Kabels en Leidingen	42
01 11	Verband met andere werken	43
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	43
01 14	Bouwstoffen	44
01 16	Verzekeringen	45
01 17	Vrijgekomen materialen	47
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	49
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	50
01 25	VAKOPLEIDING	50
01 26	Meetwerkzaamheden	51
01 27	Uitvoeringsaspecten	51
01 30	WETGEVING	52
10	WERK ALGEMENE AARD	55
10 0	Werk algemene aard, algemeen	55
10 02	EISEN EN UITVOERING	55
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	55
23	Drainage	56
23 1	Horizontale drainage	56
23 12	Eisen en uitvoering	56
51	Groenvoorzieningen	57
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	57
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen	57
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	57
51 3	Sportvelden	62
51 32	Eisen en uitvoering Sportvelden	62
51 4	Beplantingen	62
51 42	Eisen en uitvoering	62
51 5	Bomen	62
51 51	Begrippen Bomen	62
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	63
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	63
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	63
51 83	INFORMATIEOVERDRACHT	64

71	Sportvelden	65
71 0	Algemeen	65
71 06	Bouwstoffen	65

.....

.....

Behoort bij: 25-388-WL

Onderhoudsbestek sportparken Westland

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: 25-388-WL
Onderhoudsbestek sportparken Westland
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 25-388-WL

Onderhoudsbestek sportparken Westland

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
000010	Inventariseren en registreren fauna.	keer	50,00	V	
000020	Coördinatie onderaannemers.	EUR		N	
1	NATUURGRAS VELDEN				
100010	Uitvoeren grondonderzoek t.b.v. bemesting	st	31,00	V	
100020	Aanbrengen veldbelijning	st	31,00	V	
11	Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgras				
110010	Beheersen macro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
110020	Beheersen micro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
110030	Beheersen ontwatering-voetbalveld	week	52,00	V	
12	Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden natuurgras				
120010	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00	V	
120020	Beheersen grasbedekking-voetbalveld	week	52,00	V	
120030	Beheersen bladval/bloesem-voetbalveld	week	52,00	V	
120040	Beheersen beworteling-voetbalveld	week	52,00	V	
120050	Beheersen viltlaag-voetbalveld	week	52,00	V	
13	Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride				
130010	Beheersen macro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
130020	Beheersen micro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
130030	Beheersen ontwatering-voetbalveld	week	52,00	V	
14	Cultuurtechnische kwaliteit - voetbalvelden hybride				
140010	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00	V	
140020	Beheersen grasbedekking-voetbalveld	week	52,00	V	
140030	Beheersen bladval/bloesem-voetbalveld	week	52,00	V	
15	Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden				
150010	Beheersen macro-reliëf-korfbalveld	week	52,00	V	
150020	Beheersen micro-reliëf-korfbalveld	week	52,00	V	
150030	Beheersen ontwatering-korfbalveld	week	52,00	V	
16	Cultuurtechnische kwaliteit - korfbalvelden				
160010	Beheersen grashoogte-korfbalveld	week	52,00	V	
160020	Beheersen grasbedekking-korfbalveld	week	52,00	V	
160030	Beheersen bladval/bloesem-korfbalveld	week	52,00	V	
160040	Beheersen beworteling-korfbalveld	week	52,00	V	
160050	Beheersen viltlaag-korfbalveld	week	52,00	V	
2	KUNSTGRAS VELDEN				
21	Sporttechnische kwaliteit - voetbalvelden				
210010	Beheersen macro en micro-reliëf-voetbalveld	week	52,00	V	
210020	Beheersen demping-voetbalveld	week	52,00	V	
210030	Beheersen naden-voetbalveld	week	52,00	V	
210040	Beheersen ontwatering-voetbalveld	week	52,00	V	
22	Beheertechnische kwaliteit - voetbalvelden				
220010	Beheersen algen en mos-voetbalveld	week	52,00	V	
220020	Beheersen onkruiden-voetbalveld	week	52,00	V	
220030	Beheersen vrije vezelruimte-voetbalveld	week	52,00	V	
220040	Beheersen bladval / bloesem-voetbalveld	week	52,00	V	
220050	Reinigen schoonlooprooster bij poort	st	1.656,00	V	
23	Sporttechnische kwaliteit - korfbalvelden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230010	Beheersen macro en micro-reliëf-korfbalveld	week	52,00V		
230020	Beheersen demping-korfbalveld	week	52,00V		
230030	Beheersen naden-korfbalveld	week	52,00V		
230040	Beheersen ontwatering-korfbalveld	week	52,00V		
24	Beheertechnische kwaliteit - korfbalvelden				
240010	Beheersen algen en mos-korfbalveld	week	52,00V		
240020	Beheersen onkruiden-korfbalveld	week	52,00V		
240030	Beheersen vrije vezelruimte-korfbalveld	week	52,00V		
240040	Beheersen bladval / bloesem-korfbalveld	week	52,00V		
240050	Reinigen schoonlooprooster bij poort	st	216,00V		
25	Sporttechnische kwaliteit - hockeyvelden				
250010	Beheersen macro en micro-reliëf-hockeyveld	week	52,00V		
250020	Beheersen demping-hockeyveld	week	52,00V		
250030	Beheersen naden-hockeyveld	week	52,00V		
250040	Beheersen ontwatering-hockeyveld	week	52,00V		
26	Beheertechnische kwaliteit - hockeyvelden				
260010	Beheersen algen en mos-hockeyveld	week	52,00V		
260020	Beheersen onkruiden-hockeyveld	week	52,00V		
260030	Beheersen vrije vezelruimte-hockeyveld	week	52,00V		
260040	Beheersen bladval / bloesem-hockeyveld	week	52,00V		
260050	Reinigen schoonlooprooster bij poort	st	288,00V		
27	Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden				
270010	Beheersen macro en micro-reliëf-handbalveld	week	52,00V		
270020	Beheersen demping-handbalveld	week	52,00V		
270030	Beheersen naden-handbalveld	week	52,00V		
270040	Beheersen ontwatering-handbalveld	week	52,00V		
28	Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden				
280010	Beheersen algen en mos-handbalveld	week	52,00V		
280020	Beheersen onkruiden-handbalveld	week	52,00V		
280030	Beheersen vrije vezelruimte-handbalveld	week	52,00V		
280040	Beheersen bladval / bloesem-handbalveld	week	52,00V		
3	ASFALT VELDEN				
31	Sporttechnische kwaliteit - handbalvelden				
310010	Beheersen zichtbaarheid belijning-handbalveld	week	52,00V		
310020	Beheersen drempelvorming-handbalveld	week	52,00V		
310030	Beheersen scheurvorming-handbalveld	week	52,00V		
32	Beheertechnische kwaliteit -handbalvelden				
320010	Beheersen algen en mos-handbalveld	week	52,00V		
320020	Beheersen onkruiden-handbalveld	week	52,00V		
320030	Beheersen bladval / bloesem-handbalveld	week	52,00V		
4	ONDERHOUD DRAINAGE				
400010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	29.160,00V		
400020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.200,00V		
400030	Doorspuiten drains van horizontale drainage 1 veld	m	1.944,00V		
400040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 1 veld	m	85,00V		
5	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
51	Onkruid op verhardingen				
510010	Onkruidvrij maken elementverharding	are	2.743,50V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
52	Vegen wielerbaan				
520010	Verwijderen veegvuil.	are	704,00V		
6	ONDERHOUD GROENVOORZIENINGEN				
61	Onderhoud gras				
610010	Maaien grasveld. - horizontaal	are	12.723,40V		
610020	Maaien grasveld.- talud	are	68,20V		
610030	Afsteken/afsnijden van graskanten - beplanting.	m	12.285,00V		
610040	Afsteken/afsnijden van graskanten - verharding	m	10.335,00V		
610050	Maaien bermen en taluds.	are	672,00V		
610060	Bijmaaen rondom bomen.	st	900,00V		
610070	Afsteken/afsnijden van ruwgraskanten naar beplanting.	m	8.190,00V		
610080	Afsteken/afsnijden van ruwgraskanten naar verharding.	m	6.890,00V		
62	Onderhoud hagen				
620010	Knippen van (blok)hagen.	m2	16.670,00V		
620020	Knippen van (blok)hagen.	m2	8.335,00V		
620030	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	17.910,00V		
620040	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	17.910,00V		
63	Onderhoud bosplantsoen				
630010	Snoeien rand beplantingsvak.	m	11.560,00V		
630020	Uitmaaen rand beplantingsvak.	m	34.680,00V		
630030	Dunnen beplanting.	m2	12.520,00V		
630040	Terugzetten beplanting en afvoeren	m2	10.000,00V		
64	Onderhoud heesters				
640010	Snoeien sierplantsoen.	m2	5.275,00V		
640020	Terugzetten heesters	m2	5.275,00V		
640030	Snoeien rand beplantingsvak 0,2 cm uit de kant	m	3.710,00V		
640040	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	5.275,00V		
640050	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	5.275,00V		
65	Onderhoud Bomen				
650010	Beheersen stamopschot.	week	52,00V		
650020	Beheersen wortelopschot.	week	52,00V		
650030	Water geven bomen.	st	250,00V		
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
71	Werknemers				
710010	T.b.s. koppel stratenmakers	uur	40,00V		
710020	T.b.s. koppel hekwerkmonteurs	uur	40,00V		
710030	T.b.s. koppel hoveniers	uur	40,00V		
710040	T.b.s. Fieldmanager	uur	80,00V		
710050	T.b.s. landmeter	uur	40,00V		
710060	T.b.s. klusjesman / grondwerker	uur	80,00V		
710070	T.b.s. kunstgrasverlegger	uur	80,00V		
710080	Inzetten bosmaaier.	uur	80,00V		
72	Materieel				
720010	Inzetten grote hydraulische rupskraan	uur	40,00V		
720020	Inzetten midi hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
720030	Inzetten mini hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
720040	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00V		
720050	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
720060	Inzetten tractor, en giertank voor water	uur	40,00V		
720070	Inzetten tractor, om hagen en plantsoenen te snoeien	uur	40,00V		
720080	Inzetten onkruidborstel	uur	40,00V		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
720090	Inzetten veeg-zuig wagen	uur	16,00V		
73	Afvoer materialen				
730010	Storten bouw- en sloopafval	ton	40,00V		
730020	Storten groenafval	ton	40,00V		
8	VERKEERSMAATREGELEN				
81	MIDDELEN VOOR BEREIKBAARHEID				
810010	Toepassen rijplatenbaan.	m	1.000,00V		
810020	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	1.000,00V		
810030	Middelen t.b.v. bereikbaarheid	EUR	N		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - algemeen	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost - speelveld schades	EUR	25.000,00V		
950030	Stelpost - kolken legen en goten schoonmaken	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				