

Onderhoudsbestek sportparken Albrandswaard **26-457-ABW - A**

Dit bestek bestaat uit 3 percelen:

Perceel A: Onderhoud sportpark 'De Polder'
Perceel B: Onderhoud sportpark 'De Omloop'
Perceel C: Onderhoud korfbalvereniging RWA

Perceel A is een geheel gevuld bestek

In percelen B en C is alleen deel 2.2. gevuld, delen 1, 2.1 en 3 uit perceel A zijn van toepassing op deze percelen.

De nota van inlichtingen d.d. 8 oktober 2026 is hierin verwerkt.

Dit document is geen formeel contractstuk.

Het originele bestek, de antwoorden in de nota van inlichtingen met als bijlage het bestand 'nota van inlichtingen RAW-deel' vormen de formele basis.

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

Aan dit werkbesteding kan geen enkel recht worden ontleend.

Adviesbureau BAS
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 de gemeente Albrandswaard

Bezoekadres:
Stationsstraat 4
3161 KP Rhoon

Postadres:
Postbus 1000
3160 GA Rhoon

Tel: 010 506 11 11
Email: info@albrandswaard.nl

02 Directie

De directie UAV wordt gevoerd door of namens het college van burgemeester en wethouders van Albrandswaard.

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op de volgende sportparken:

Sportpark 'Polder'
Albrandswaardseweg 84a
Poortugaal

Sportpark 'De Omloop'
Omloopseweg 6
Rhoon

Korfbalvereniging RWA
Landweg 1,
Poortugaal

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het onderhoud van gras en kunstgras sportvelden
- b. Het onderhoud van groenvoorzieningen en verhardingen op sportpark 'Polder'.

05 Tijdsbepaling

Startdatum werkzaamheden:	01 april 2027
Aantal onderhoudsjaren:	4
Einddatum werkzaamheden:	31 maart 2031

De directie houdt zich het recht voor om het bestek 2 maal met 1 jaar te verlengen.

Gemeente Albrandswaard is zich aan het oriënteren op verplaatsing van sportpark 'De Omloop'. Het is dus mogelijk dat tijdens de looptijd van dit bestek dit sportpark verplaatst wordt. Er zal ruim op tijd met de opdrachtnemer worden afgestemd wat hiervan de gevolgen zijn voor dit onderhoudsbestek.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
26-457-ABW-01	Sportpark Polder	28 juli 2026
26-457-ABW-02	Sportpark De Omloop	28 juli 2026
26-457-ABW-03	Korfbal vereniging RWA	28 juli 2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

- De hoofdafmetingen en de hoogteligging ten opzichte van N.A.P. is op de bestekstekeningen aangegeven.
- Het geldende grondwaterpeil ligt meer dan 0,80 m onder het maaiveld.
- Weergegeven aanleg hoogtes op tekening zijn ter indicatie en kunnen in de praktijk door de aannemer, in overleg met directie, gewijzigd worden als dit uitvoeringstechnisch een beter resultaat geeft.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de standaard 2015 dient de aannemer rekening te houden met de volgende stoppunten.

1. Afwerking en vlakteligging sportveld voorafgaand aan het doorzaaien van sportvelden en overhoeken.
2. Goedgekeurde planning en deelplanning per periode van 4 weken.

enzovoort

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- VenG plan ontwerpfase

10 Gegevens betreffende bereikbaarheid / verkeer

Alle drie de locaties zijn goed bereikbaar met maximaal een 8x8 vrachtwagen.
Met trailers zijn sportpark 'De Omloop en korfbalvereniging RWA' slecht tot niet bereikbaar.

11 Vermelding van bouwstoffen en materialen in deel 2.2 - nadere omschrijving

De in deel 2.2 van dit bestek vermelde bouwstof(fen) of materialen met of zonder de toevoeging "of gelijkwaardig" mag (mogen) conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV worden vervangen.

Voor de toevoeging "of gelijkwaardig" dient te worden gelezen dat de bouwstof(fen) of materialen mag (mogen) worden vervangen voor (een) identieke bouwstof(fen) of materialen van een andere producent, e.e.a. uitsluitend ter beoordeling van de directie.

Indien u identieke bouwstof(fen) of materialen wil toepassen dient u dit zeker 7 kalenderdagen voordat de bouwstof(fen) of materialen besteld worden ter beoordeling van de gelijkwaardigheid voorleggen aan de directie.

Identieke bouwstoffen of materialen die niet, of te laat, ter beoordeling zijn voorgelegd aan de directie mogen niet worden toegepast. Het risico (financieel, planning e.d.) hiervan ligt volledig bij de aannemer. De eventuele gelijkwaardigheid wordt in ieder geval, maar niet uitsluitend getoetst aan de bestekseisen van de bouwstof(fen) of materialen.

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. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 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.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			ALGEMEEN			
			- Waar in dit bestek geschreven is dat de aannemer			
			eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen of			
			de materialen voor de opdrachtgever niet van			
			waarde worden geacht, wordt geacht dat de			
			bestekspost inclusief transport en acceptatie			
			kosten is. De aannemer is verantwoordelijk voor			
			het afvoeren, storten en verwerken van de			
			vrijgekomen materialen. Vrijgekomen materialen of			
			de materialen die voor de opdrachtgever niet van			
			waarde zijn moet aannemer vervoeren naar een			
			vergunde be-, ver- of eindverwerkingsinrichting. De			
			aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen			
			van het afvalstroomnummer en de			
			begeleidingsbrieven.			
			- In de regel dient deze afvoer binnen twee			
			werkdagen na het vrijkomen van het materiaal			
			plaats te vinden, echter dient de aannemer er altijd			
			voor te zorgen dat de vrijgekomen materialen of de			
			materialen die voor de opdrachtgever niet van			
			waarde zijn voor vrijdagmiddag 17:00 uur afgevoerd			
			zijn.			
000050	100899		Opstellen werk- en kwaliteitsplan	EUR		N
			Betreft het opstellen van een werk- en kwaliteitplan			
			conform de bepalingen in deel 3 01.13.06 en artikelen			
			01.13.02 en 01.20.02 uit de standaard.			
			Dit werkplan moet binnen 1 week na opdracht worden			
			ingediend bij de directie UAV.			
			In dit werkplan moet ook een paragraaf worden			
			opgenomen over de hekwerken.			
			In deze paragraaf moet de planning worden opgenomen			
			met daarbij vermeld de inzet van medewerkers en			
			materieel. Tevens moet hieruit de inspanning blijken die			
			de aannemer verricht om de hekwerken binnen de			
			planning gereed te krijgen.			
			Verder dient er een overzicht te zijn opgenomen van de			
			alle toe te passen materialen, incl. hoeveelheden,			
			afmetingen, type nummers,, leverancier e.d.			
000060	101199		Opstellen plan vrijkomende materialen	EUR		N
			Betreft het opstellen van een plan voor de vrijkomende			
			materialen conform de bepalingen in deel 3 01.17.07			
			Dit plan moet moet binnen 1 week na opdracht worden			
			ingediend bij de directie UAV.			
000070	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N
			Betreft het voor de werkzaamheden opnemen van de			
			bestaande situatie van het terrein en de inrichting			
			daarvan.			
		1.	Op te nemen terreinen en objecten: wegen, paden,			
			hekwerken, straatmeubilair, verlichting,			
			groenvoorzieningen e.d.			
		.1.	Opnemen in het bijzijn van de directie			
		. . .1. . .	Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken			
		. . .1. . .	Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde			
			onderdelen			
		3. .	Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			ONDERHOUD GRASVELDEN			
			Veld 2 Natuur wedstrijd veld 77 are			
			Veld 3 Wetra veld 78 are			
			Veld 5 Wetra veld 78 are			
			Veld 6 Natuur wedstrijd veld 78 are			
			Veld 7 Natuur wedstrijd veld 85 are			
11			Dagelijks onderhoud			
110010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Meetinstructie: Grashoogte 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	208,00 V	
110020	512808		Beheersen grashoogte rondom obstakels-grasveld. Betreft bijmaaien rond doelpalen. 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	week st	208,00 V	10,00 I
110030	513813		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Meetinstructie: Natuurlijk afval Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. Bladvalperiode: van 15 oktober tot 15 november. 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	208,00 V	396,00 I
110040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 4 giften per jaar Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .9. korrelachtige meststof ter keuze van de directie UAV Leverantie wordt verrekend op stelpost 950020 .9. Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	6.336,00 V	
110050	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen .3. Diepte: 350 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.584,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110060	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 4. Beluchten met: prikrol 5. Diepte: 100 tot 150 mm 2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar	are	9.504,00	V
110070	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1 2. Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar 1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m 2. Aantal werkgangen: 2 1. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	9.504,00	V
110080	513415		Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren met behulp van een fieldtopmaker. Aantal werkgangen: 2 Aantal percelen: 1 3. Diepte: 15 mm 2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	3.168,00	V
110090	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	3.168,00	V
110100	513499		Slepen Wetra sportvelden slepen met sleeppraam slepen in 2 werkgangen Horizontaal of met een talud tot 1:3 Alleen de velden 1 en 3 Gekrekend is met 6 beurten per jaar	are	9.504,00	V
110110	513499		Herstellen doelgebieden (machinaal) Machinaal aanvullen van de doelgebieden van alle velden met teelaarde Gerekend is met ca. 25m2 , 0,5m3 dressgrond per doelgebeid. Dressgrond geleverd volgens bestekspost 110120 Handmatig egaliseren. Vervolgens beluchten met vertidrain met vaste pennen. Gerekend is met 2 beurten per veld per jaar	keer m3	40,00	V 20,00 I
110120	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / natuur 7. Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. 1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	V
12			Groot- en najaarsonderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120010	513499		Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft het voor het voorjaarsonderhoud opnemen van de seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk ondersteboven plaatsen tegen balenvanger en met kettingen zekeren Betreft 2 seniorendoelen.	keer	20,00	V
120020	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 10 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grassportveld, maaien met kooimaaier .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 1 per jaar	are	1.584,00	V
120030	513499		Plaatselijk herstel grasmat 40% Betreft: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken op velden 1 en 3. Oppervlakte sportveld 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 40 % van het veldoppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 1 m³ dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost 950010 . Grond leveren volgens bestekspost 120060 Gerekend met 1 beurt per veld per jaar	keer	8,00	V
120040	513499		Plaatselijk herstel grasmat 10% Betreft: grassportveld, doelgebieden en kale speelplekken op velden 4, 6 en 7 Oppervlakte sportveld 77 - 87 are Gemiddelde oppervlakte van het te herstellen gebied: 10 % van het veldoppervlak. Losmaken van de ondergrond ter plaatse van doelgebieden met behulp van een cultirol. Kleine kale plekken handmatig losmaken. Aanbrengen en handmatig egaliseren van 0,5 m³ dressgrond per veld, inclusief het handmatig voorzaaien. Graszaad leveren volgens stelpost 950010 . Grond leveren volgens bestekspost 120060 Gerekend met 1 beurt per veld per jaar	keer	12,00	V
120050	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met dressgrond over de as van de velden Gerekend is met 1 beurt per jaar. .5. Dresgrond volgens de eisen in deel 3 van dit bestek. Geleverd volgens bestekspost 120060 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 5 - 10 m³ per veld. .9. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het dressgrond het gras maaien op een maaahoogte van 10 mm volgens bestekspost 120020 .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen	are	1.584,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120060	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van dressgrond t.b.v. bestekposten 120030 , 120040 en 120050 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur .7. Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	V
				m3		200,00 L
120070	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar bij voorjaarsonderhoud .3. Dreszand Geleverd volgens bestekpost 120090 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 15-30 m3 per veld Definitieve hoeveelheid in overleg met directe UAV .9. Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 110010 .9. Gehele veld bezanden .2. Slepen in twee gangen	are	1.584,00	V
120080	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar bij najaarsonderhoud .3. Dreszand Geleverd volgens bestekpost 120090 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 20-30 m3 per veld Definitieve hoeveelheid in overleg met directe UAV .9. Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 110010 .9. Gehele veld bezanden .2. Slepen in twee gangen	are	1.584,00	V
120090	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur .7. Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	950,00	V
				m3		950,00 L
120100	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.584,00	V
120110	513425		Recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Aantal percelen: 1 9. Bewerkingsdiepte: 250 mm .2. Toplaag niet breken .1. Slepen in 2 werkgangen .3. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.584,00	V
120120	513104		Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine Gerekend is met 2 beurten per jaar. 9. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are	3.168,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120130	513426		Affrezen toplaag sportveld. Gerekend is met 1 veld per jaar Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 1. Aantal percelen 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	80,00	V
120140	513499		Biologische onkruidbestrijding Betreft het aanbrengen van een biologisch onkruidbestrijdingsmiddel op de sportvelden. soort middel: ter keuze van de directie UAV. Middel wordt geleverd op stelpost 950030 Gerekend met 20 % van het totaal oppervlak grasvelden per jaar. Besloten kan worden 1 veld geheel te behandelen of in 1 ronde meerdere gedeeltes van verschillende velden Middel verdunnen en opbrengen conform de richtlijnen van de fabrikant.	are	80,00	V
120150	513499		Chemische onkruidbestrijding Betreft het aanbrengen van een chemisch onkruidbestrijdingsmiddel op de sportvelden. soort middel: ter keuze van de directie UAV. Middel wordt geleverd op stelpost 950030 Gerekend met 10 % van het totaal oppervlak grasvelden per jaar. Besloten kan worden 1 veld geheel te behandelen of in 1 ronde meerdere gedeeltes van verschillende velden Middel verdunnen en opbrengen conform de richtlijnen van de fabrikant.	are	80,00	V
120160	513499		Uitvoeren bodemanalyses Betreft het nemen van mengmonsters van de toplaag 0-20 cm en deze laten analyseren t.b.v. afstemming van de bemesting. Uitvoeren in het 1e en 4e jaar van het contract. Analyse: sportvelden totaal incl;granulaire analyse bij Eurpfins.	st	10,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			ONDERHOUD KUNSTGRASVELDEN			
			Veld 1 Kunstgras met SBR infill 85 are			
			Veld 4 Kunstgras met TPE infill 76 are			
			Veld 8 Kunstgras met TPE infill 76 are			
21			Normaal onderhoud			
210010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	24.648,00	V
			Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (TPE of SBR)			
			Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar			
			Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval.			
			Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik			
			van oplosmiddelen.			
			Materialen niet van het veld blazen maar direct			
			verzamelen en afvoeren.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten			
			worden afgevoerd.			
210020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	62,40	V
			Betreft het uitvullen van intensief gespeelde plaatsen			
			zoals de penaltystip, de cornerhoeken en de middenstip.			
			Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2.			
			Leverantie SBR op bestekpost 220030			
			Leverantie TPE op bestekpost 220040			
			Aantal velden:3			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.2.	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		.3.	Infill:TPE of SBR			
210030	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld.	are	24.648,00	V
			Betreft het wiedeggen van het veld met een voor			
			kunstgrasvelden ontwikkelde wiedeg.			
			Gelijktijdig uitvoeren met het ontdoen van vuil volgens			
			bestekspost 210010			
			Gerekend is met 26 beurten per jaar.			
			Aantal velden:3			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.3.	Infill: TPE of SBR			
		.9.	Bweerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet			
			beschadigd wordt.			
			.2. Overtollig infill verdelen over het sportveld			
		.9.	Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te			
			worden meegebrokken.			
210040	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	528,00	V
			Betreft het onkruidvrij maken van de veegtegel aan de			
			binnenzijde van de hekwerken			
		2.	Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere			
			elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15			
			m/m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.9.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
			aannemer waarbij het heel belangrijk is dat het			
			kunstgras niet beschadigd!			
			.2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210050	712499		In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 13 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 551010 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. bladvalperiode is bepaald van 1 september tot 1 december. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	12.324,00 V	
22			Specialistisch onderhoud			
220010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Aantal velden:3 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: TPE of SBR .9. Bewerkingsdiepte: minimaal 30 en maximaal 40 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. .9. Verwijderen en fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil, fijn organisch materiaal e.d. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .2 Na reiniging slepen met een rubbermat Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	1.896,00 V	
220020	712599		Aanvullen infill Betreft het opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 21 punten verdeeld over het veld) en het zodanig aanbrengen van het te leveren TPE of SBR zodat er een uniforme infilldikte wordt bereikt, waarbij de nadruk ligt op de middenas van het veld.(doel naar doel). Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per veld per jaar. Gerekend is met het toepassen van gemiddeld 1 ton per veld per beurt. Leverantie SBR op bestekpost 220030 Leverantie TPE op bestekpost 220040	keer	12,00 V	
220030	712599		Leveren SBR Betreft het leveren van SBR t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3.	ton ton	4,00 V	4,00 L
220040	712599		Leveren TPE Terra XPS Betreft het leveren van TPE Terra XPS t.b.v. het aanvullen van het veld. kleur: bruin Volgens eisen in deel 3.	ton ton	8,00 V	8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			ONDERHOUD VERHARDINGEN			
300010	501311	. 4. 2. 1	Verwijderen veegvuil. Betreft het verwijderen van veegvuil Opp. klinkers: 3876 m2 Opp. tegels: 2600 m2 Opp. asfalt: 5537 m2 Betreft: weg inclusief goot en trottoir Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	961,00	V
300020	518202	. 9. 1. 3. 2. 1	Onkruidvrij maken elementverharding. Opp. klinkers: 3876 m2 Opp. tegels: 2600 m2 Overblijvend (dood) onkruid na behandeling verwijderen Betreft verharding bestaande uit straatbaksteen, betonstraatstenen en betontegels. Gemiddelde voeglengte groter of gelijk aan 5 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.555,00	V
300030	518204	 2. 3. 2. 1	Onkruidvrij maken goten. Uitvoeren tegelijkertijd met bestekpost 300020 Overblijvend (dood) onkruid na behandeling verwijderen Betreft: goot bestaande uit 4 tot 8 strek- of rollagen Onkruidvrij maken door middel van heet water Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar per beurt 680 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	16.320,00	V
300040	257521	 3. 1. 1. 9	Reinigen kolken. Betreft het reinigen van de kolken op het sportpark Gerekend is met 1 beurt per jaar. Straat- en trottoirkolken totaal 68 st Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	272,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			ONDERHOUD GROENVOORZIENING			
41			Onderhoud beplanting			
410010	515551		Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen van het stamlot van de bomen. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Per beurt 274 bomen. 1. Bereikbaar met hoogwerker .1. Verwijderen tot 3 m boven maaiveld .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.096,00	V
410020	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft het uitmaaaien van open bosplantsoen Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Oppervlakte ca. 15 are Soort en leeftijd van de beplanting: Opgaand inheems bosplantsoen >10 jaar 1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Tussen en in de rijen maaaien .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	240,00	V
410030	514421		Uitmaaaien beplantingsvak. Betreft open bosplantsoen op de taluds rond de velden Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Oppervlakte ca. 85 are Soort en leeftijd van de beplanting: Opgaand inheems bosplantsoen >10 jaar 2. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .1. Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m .2. Tussen en in de rijen maaaien .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.360,00	V
410040	514430		Dunnen beplanting. Uitdunnen open bosplantsoen - horizontaal Gerekend is met 1 beurt per 2 jaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 .2. Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m .5. Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	2.926,00	V
410050	514430		Dunnen beplanting. Uitdunnen open bosplantsoen in talud Gerekend is met 1 beurt per 2 jaar. Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 2. Betreft: niet-gesloten opgaande beplanting .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 .2. Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m .5. Dunnen door 20 % van de beplanting weg te nemen .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	13.820,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410060	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft het knippen van de hagen op het sportpark. Knippen met een scherpe snede, dus niet klepelen. Plantsoort van de haag: Acer campestre 4. De zijanten en de bovenkant van de haag .1. Betreft: blokhaag .9. Breedte van de haag van ca. 0,5 tot ca. 4 m. .2. Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Aantal beurten: 2 gerekend is met 702 m2 per beurt .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	5.640,00	V
410070	514403		Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het onkruidvrij maken van de haagvoetten van de blokhagen op de parkeerplaats van het sportpark. 9. Haagvoet blokhagen: totaal 626 m2 .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m .2. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m	25.040,00	V
410080	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Betreft het uit ruimen van de haagvoet na schoffelen. Haagvoet blokhagen: totaal 626 m2. 4. Totale breedte: ca. 1,5 tot ca. 2 m .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	7.515,00	V
42			Onderhoud gazons			
420010	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft het maaien van de gazons op het sportpark Aantal percelen: zie beheer tekening 2. Standaard beheer .2. Gazon Per beurt: 312 are .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 20 per jaar .1 Vrijgekomen maaisel laten liggen	are	24.960,00	V
420020	512515		Maaien rondom bomen. Betreft het maaien rond bomen en obstakels Gerekend is met 1 st p/are 4. Gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 6 per jaar .1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	7.488,00	V
420030	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsnijden van de graskanten langs verhardingen. 3. Langs verharding .2. Afsnijden .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt: 1145 m .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	4.580,00	V
43			Onderhoud ruw gras			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
430010	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft maaien ruw gras Per beurt 136 are 2. Standaard beheer .9. Langs een watergang . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . . .6. Aantal maaibeurten: 2 per jaar1 Vrijgekomen maaisel laten liggen	are	1.088,00	V
430020	512515		Maaien rondom bomen. Aantal bomen / obstakels: 64 st .9. In ruw gras . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Aantal maaibeurten: 2 per jaar1. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie	st	512,00	V
44			Onderhoud watergangen			
440010	511403		Uitmaaieren droog profiel van watergang. Eco talud: 1250 m Aantal maaibeurten: 2 per jaar 1. Ecologisch beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen3 Maaisel op het talud deponeren en na 3 dagen drogen verwerken volgens bestekpost 440020	m	10.000,00	V
440020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Betreft eco-talud Aantal beurten: 2 2. Betreft op het talud gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 440010 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 3 dagen na het maaien1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	10.000,00	V
440030	511403		Uitmaaieren droog profiel van watergang. Talud watergang (waterkant) 2000 m Grassen en (on)kruiden Aantal maaibeurten: 2 per jaar 2. Standaard beheer .3. Talud aan een zijde van de watergang . . .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar4 Maaisel kneuzen en laten liggen	m	16.000,00	V
440040	511410		Uitmaaieren nat profiel van waterpartij. Watergang 3.250 m Riet, biezen en waterplanten, maaien met korf Breedte tussen de insteken, ca. 6 m. Aantal maaibeurten: . 2 per jaar 2. Standaard beheer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .1. Waterdiepte: tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar3 Maaisel op het talud deponeren en verwerken volgens bestekpost 440050	are	26.000,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
440050	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Watergang 3.250 m Aantal beurten: 2 per jaar 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpost 440040 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 10 dagen na het maaien .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal. .9	m	26.000,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			ONDERHOUD DRAINAGE				
500010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	47.800,00 V		
			Betreft drainage van de sportvelden.				
			Gerekend met 1 beurt per 2 jaar.				
			Per beurt: 23.900 m				
			Verzamelleidingen van PVC en putten reinigen volgens				
			bestekpost 500020				
			Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten				
			en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie (gras of				
			verharding)				
			Water: Door de aannemer op te pompen uit				
			nabijgelegen open water.				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar	m		47.800,00 I	
		.3. . . .	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		.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 worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
			worden afgevoerd.				
500020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.300,00 V		
			Betreft het opzoeken, opgraven en reinigen van de				
			verzamelleidingen van de drainagesystemen.				
			Situering: zie bijgevoegde tekening				
			Gerekend is met 1 beurt per 2 jaar.	m		2.300,00 I	
			Per beurt: 1150 m				
			Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten	st		344,00 I	
			en uitloopvoorziening.				
			Per beurt: 172 st				
			Grootste putafstand: 5 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1. . . .	Profielafmeting(en): tot 200 mm				
		9	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
			worden afgevoerd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			RENOVATIE NATUURGRASVELD			
61			GRONDBEWERKINGEN			
610010	513499		Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft het voor de renovatie opnemen van de seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk ondersteboven plaatsen tegen ballenvanger en met kettingen zekeren Betreft 2 seniorendoelen.	EUR		N
610020	513399		Opzoeken en verlagen sproeiers Betreft het voor de cultuurtechnische werkzaamheden het opzoeken en verlagen van de sproeiers. Zodanig diep dat deze niet zullen worden geraakt bij de grondbewerkingen Incl. grondwerk	EUR		N
610030	222107		Frezen. Betreft het pulverfrezen van de grasmatt. Grondsoort:toplaag sportveld .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m2 Frezen tegen de rijrichting in	are	80,00	V
610040	222105		Spitten of ploegen. Betreft het in bijzijn van de directie UAV onderspitten van de zode van het sportveld met een roterende spitmachine (Imants) Grondsoort:Toplaag sportveld 1. Spitten .3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m21. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	80,00	V
610050	513424		Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Betreft het met de laser uitvoeren van de eerste egalisatie van het sportveld .1. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0.20 m bovenhouden .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	80,00	V
610060	513421		Verschralen sportveld. Betreft het aanbrengen van 5 cm verschralingszand. Verschralingszand volgens eisen deel 3. .9. In een laag, dik 0.05 m Geleverd volgens bestekspost 610070	m3	400,00	V
610070	220321		Leveren grond. Ten behoeve van het verschralen volgens bestekpost 610060 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur .7. Grondsoort: verschralingszand volgens eisen deel 31. Leveren op de plaats van verwerking1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	V
						400,00 I
						400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610080	222105		Spitten of ploegen. Betreft het in bijzijn van de directie UAV mengen van het aangebrachte verschalingszand met de toplaag van het sportveld d.m.v. een roterende spitmachine (Imants) Grondsoort:Toplaag sportveld 1. Spitten .3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	80,00	V
610090	222112		Cultiveren. Betreft het met een triltand cultivator diagonaal doortrekken van het sportveld. Aantal werkgangen: 2 Grondsoort:Toplaag sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4.1 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	80,00	V
610100	222101		Woelen. Betreft het breken van storende lagen met een woelpoot. Rijden in lengterichting tussen de drainstrengen. Grondsoort:Toplaag sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Afstand woelvoor: 0,50 m h.o.h. .1.1 Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	80,00	V
610110	220413		Verdichten grond. Betreft het 'blokken' van de toplaag Blokken direct aansluitend op de volgende werkzaamheden: BP 610040 , 610080 , 610090 en 610100 Grondsoort: toplaag sportveld .3. Verdichten in 1 gang - druk 0,05 tot 0,06 MPa	m2	24.000,00	V
610120	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft het direct aansluitend op de laatste keer verdichten na woelen volgens bestekspost 610110 het uitvoeren van een lasergestuurde egalisatie van het sportveld. .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	80,00	V
62			BEMESTEN INZAAIEN EN AFWERKEN			
620010	513421		Verschralen sportveld. Betreft het aanbrengen van 1 cm verschalingszand. Verschalingszand volgens eisen deel 3. .9. In een laag, dik 0.01 m Geleverd volgens bestekspost 620020 .1. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	80,00	V
620020	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van het zand t.b.v. bestekspost 620010 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur .7. Grondsoort: verschalingszand volgens eisen deel 3 .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	V
				m3		80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
620030	510206		Bemesten grasveld. Betreft het aanbrengen van de voorraadbemesting. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Korrelachtige meststof Leverantie op stelpost 950020	are	80,00 V	
620040	222111		Eggen. Betreft het doorwerken van de verschraling en de voorraadbemesting met een rotorkoep. Direct na eggen het veld egaliseren volgens bestekspost 620050 Grondsoort: Toplaag sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Met een rotorkoep 2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	80,00 V	
620050	513423		Egaliseren sportvelden. Betreft het direct aansluitend op de werkzaamheden volgens bestekspost 620040 het uitvoeren van een laatste lasergestuurde egalisatie van het sportveld. 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha 2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1. Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	80,00 V	
620060	513499		Afwerken randen sportveld Betreft het (handmatig) afwerken van de randen van de sportvelden voor het inzaaien. Onder afwerken wordt o.a. verstaan: - het handmatig egaliseren van de randen - het handmatig verdichten van de randen - het handmatig inzaaien van de randen.	EUR		N
620070	512301		Beregenen terreinen. Betreft het voor het inzaaien van het veld, beregenen met 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Gerekend is met 1 keer watergeven 2. Water op te pompen uit open water met materieel en materiaal van de aannemer. 3. Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 1 maal na het zaaien.	are	80,00 V	
620080	513101		Zaaien sportveld. Betreft het inzaaien van de sportvelden 2 werkgangen met een zaaicombinatie van rotorkoep met zaaibak. 1 werkgang met brillion zaaimachine (met Cambridgerol) 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 met kiemversneller Leverantie op stelpost 950010 Hoeveelheid: 2.5 kg/100 m2 3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	80,00 V	
				kg		200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620090	513399		Ophalen sproeiers beregeningsinstallatie na inzaai Betreft het na inzaai ophalen van de sproeiers van de beregeningsinstallatie. Incl. grondwerk Incl. afwerken en handmatig inzaaien van het beschadigde deel.	EUR		N
620120	513411		Rollen sportveld. Betreft het rollen van het veld na het zaaien .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	80,00	V
63			NAZORG			
630010	513411		Rollen sportveld. Betreft het rollen van het veld na opkomst van het graszaad. .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en)	are	80,00	V
630020	513401		Maaaien sportveld. Betreft de eerste maaibeurt na opkomst graszaad. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .1. Grassportveld voetbalveld.	are	80,00	V
630030	513499		Vegen sportveld Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Materiaal direct verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	80,00	V
630040	510207		Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van de sportvelden. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld voetbalveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie op stelpost 950020	kg	250,00	V
630070	320199		Aanbrengen veldbelijning Betreft het aanbrengen van veldbelijning na renovatiewerkzaamheden. Inclusief buiten het sportvelden het uitzetten + verklikken van de hoofdverkeerpunten. Uitzetten conform KNVB eisen. Materiaal: Lijnvast 50 W (kleur wit) 2,50 dm/3 per veld.	veld	1,00	N
64			BEREGENEN			
640010	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van het gerenoveerde veld tijdens de eerste twee weken na inzaai... Met haspels met slangen Aantal percelen: 1 .2. Water op te pompen uit open water met materieel en materiaal van de aannemer .1. Hoeveelheid: ca. 10 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 2 maal per dag.	keer	28,00	V
						250,00 I
						2,50 L

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
640020	513302		Beregemen sportvelden. Betreft het beregenen van het gerenoveerde veld de 3e tot en met de 12e week na inzaai. Met materiaal van de aannemer. Met haspels en slangen Aantal percelen: 1 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 3 maal per week.	keer	30,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			TER BESCHIKKING VAN DE DIRECTIE			
81			Werknemers			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Zelfstandig grondwerker - incl. benodigd handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V
810020	100501		Inzetten van werknemer. Koppel zelfstandig stratenmakers - 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	16,00	V
810030	100501		Inzetten van werknemer. Koppel zelfstandig hekwerkmonteurs - 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	16,00	V
810040	100501		Inzetten van werknemer. inzet ten behoeve van wekelijks herstel van de speelschade. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Hovenier Gerekend is met 3 uur per week voor dit park tijdens 40 speelweken.	uur	480,00	V
810050	100501		Inzetten van werknemer. Koppel ongediertebestrijder - incl. benodigd handgereedschap - Incl. vallen en klemmen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	V
82			Materieel			
820030	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 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
820050	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	16,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost - graszaad	EUR	20.000,00	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.	Het aanschaffen van graszaad op aanwijzing van de			
			directie			
950020	100301		Stelpost - meststoffen	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.	Het aanschaffen van meststoffen in overleg met de			
			directie			
950030	100301		Stelpost - biologische en chemische middelen	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:			
		9.	Het aanschaffen van biologische en			
			chemischmiddelen op aanwijzing van de directie			
950040	100301		Stelpost - beregening bedienen en onderhouden	EUR	12.500,00	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.	Het verrekenen van beregening bedienen en			
			onderhouden.			
950050	100301		Stelpost - keuring- en herstelkosten kunstgrasvelden	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.	Het verrekenen van keuring- en herstelkosten			
			kunstgrasvelden.			
			O.a. de KWAZO keuringsmomenten			
950060	100301		Stelpost - algemeen	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:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en .van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.
- 05 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
- 1 Handboek Bomen 2026, verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen:
www.norminstituutbomen.nl
Bij tegenstellingen tussen bestek en het Handboek Bomen prevaleert de laatstgenoemde.
 - 2 Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten 2025 van VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 09 juni 2025).

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 13 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 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.

01 01 14 Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst en Risico

- 01 Het percentage uitvoeringskosten, algemene kosten en winst/risico bedraagt totaal 12% bij afwijking rapporten/meer- en minderwerk.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Aansprakelijkheid aannemer na oplevering

- 20 De aannemer is na oplevering aansprakelijk voor a) verborgen gebreken en b) uit hoofde van een door hem verstrekte garantie.
- 21 Onder een verborgen gebrek als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan ieder gebrek dat toe te rekenen is aan de aannemer en door de opdrachtgever op het tijdstip van oplevering niet is ontdekt.
- 22 De rechtsvordering wegens een verborgen gebrek verjaart 10 jaren na de dag waarop het in de opdracht overeengekomen werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- 23 Het bepaalde in paragraaf 9 lid 7 en paragraaf 12 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 01 16 Gelijkwaardigheid leveranties.

- 01 Indien in dit bestek bij leveranties de term "of gelijkwaardig" of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstreekte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie.
Voor leveranties waarvan het visuele aspect een kenmerkend onderscheid vormt, wordt ook dat visuele aspect aangemerkt als een functionaliteit waarvan gelijkwaardigheid moet worden aangetoond.
Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstreekte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product. Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding.

01 01 18 Retentierecht

- 20 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW, alsmede van zijn opschortingsrecht tegenover de opdrachtgever.
- 21 De aannemer is gehouden bij zijn onderaannemers en leveranciers die hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst inschakelt, overeen te komen dat zij eveneens bij voorbaat afstand doen van hun retentie- en opschortingsrecht tegenover de aannemer en de opdrachtgever, zulks op straffe van een direct opeisbare boete van 2% van de aanneemsom per geval met een minimum van € 10.000,-.

HFD PAR ART LID

01 01 19 Wet keten- en inlenersaansprakelijkheid

- 20 Het is de aannemer bekend dat hij in relatie tot de door hem ingeschakelde onderaannemers en leveranciers als hoofdaannemer in de zin van de Invorderingswet 1990, alsmede de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling inleners- keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004 kan worden aangemerkt. De aannemer garandeert dat hij aan al zijn verplichtingen uit hoofde van deze wet jegens bedoelde onderaannemers en leveranciers zal voldoen.
- 21 De aannemer is gehouden op verzoek van de opdrachtgever telkens een recente verklaring betalingsgedrag ter zake van de afdracht van de verschuldigde Loonheffingen en omzetbelasting van de Belastingdienst over te leggen. Indien de aannemer een gecertificeerde onderneming is in de zin van NEN 4400, kan hij in plaats daarvan volstaan met overlegging van een geldig NEN 4400-1 of NEN 4400-2 certificaat, of daarmee vergelijkbare certificaten.
- 22 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de Belastingdienst in het kader van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inleners-aansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid in verband met de betaling (afdracht) door de aannemer en/of zijn onderaannemers worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) de uitvoering van de opdracht zullen worden belast.
- 23 De opdrachtgever kan van de aannemer verlangen dat hij een zogenaamde G-rekening (geblokkeerde rekening) in de zin van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inlenersaansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid treft. Waardoor het aansprakelijkheidsrisico voor de opdrachtgever wordt weggenomen. In dat geval is de aannemer gehouden op zijn facturen ten behoeve van de opdrachtgever inzichtelijk te maken welk deel van het gefactureerde bedrag door hem zal worden gestort op de G-rekening of een andersoortige voorziening.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 02 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer iedere maandag, of de eerstvolgende werkdag, een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met onderbouwing (indien van toepassing weegbonnen) aan de directie.
Na goedkeuring door de directie kunnen deze gegevens worden opgenomen in de bestekadministratie.

HFD PAR ART LID

01 02 02 Korting

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 en paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen en/of de gegeven voorschriften van de directie niet naleeft. De directie zal wanneer niet voldaan wordt aan de verplichtingen dit aan de aannemer melden
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld, of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal, de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor bestekposten met een eenheid in de grootheid tijd (frequentie posten zoals dag, week en maand) geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 De korting bedraagt € 200 per (kalender-)dag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld.
De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd.
De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.
De korting geldt onverminderd het recht van opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

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.

HFD PAR ART LID

01 02 05 Onrealistische inschrijvingen

- 02 Er mag niet met symbolische prijzen worden ingeschreven. Voor vaste periodiek (wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse enz) terugkerende kosten gedurende de looptijd van een overeenkomst mag geen heel laag bedrag worden opgenomen dat niet past binnen/in lijn is met de systematiek van het bestek /Programma van eisen;
- 03 Inschrijver mag geen gebruik maken van “price dumping”(abnormaal lage prijsaanbieding) en “predatory pricing”(het misbruik maken van een economische machtspositie in de zin van artikel 102 Verdrag over de werking van de Europese unie (oud-artikel 82- EG-Verdrag);
Artikel 2.116 Aw 2012 inzake abnormaal lage inschrijvingen is overeenkomstig van toepassing.
- 04 Inschrijver mag geen misbruik maken van de gunningssystematiek (manipulatief inschrijven).
- 06 Indien inschrijver geen rekening houdt met de hierboven genoemde punten, zal haar inschrijving ongeldig worden verklaard zonder dat enig recht op vergoeding van gemaakte kosten ontstaat. De inschrijver wordt dan uitgesloten van verdere deelname aan deze aanbestedingsprocedure.'

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De Risicoregeling Bouwend Nederland wordt niet toegestaan, deze geldt alleen als crisis-bepaling Oost-Europa. Gezien de ontwikkelingen in de wereld is de opdrachtgever bereid om, buiten de normale indexering, extra prijsstijgingen te bespreken waarbij het prijspeil op de inschrijfdatum leidend is en mits de materialen op tijd besteld zijn.”

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid**

- 01 Binnen de overeenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B0n= de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Declaraties

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen zal alleen dan plaatsvinden indien deze schriftelijk zijn opgedragen door middel van een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het dagboek, welke door de directie zijn ondertekend. .
- 02 De aannemer richt de declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2025 aan opdrachtgever en de aannemer dient deze declaraties in bij de directie UAV 2012. De directie UAV zorgt voor verzending van de goedgekeurde facturen en bijlagen aan de opdrachtgever.

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

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient te zijn opgesteld conform de bij dit bestek gevoegde model bankgarantie.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet zijn voorzien van een einddatum, vastgezet op de eerste werkdag na het verlopen van de onderhoudstermijn zoals gesteld in deel 1, paragraaf 06.

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

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

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 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 eigenaar vastgesteld te worden.

HFD PAR ART LID

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer.

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

01 11 Verband met andere werken

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).

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Het clubgebouw moet altijd bereikbaar en toegankelijk zijn voor hulpverleningsdiensten, 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

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 02 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.
 - De werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen.
 - De (onderhouds)werkzaamheden dienen ook te worden uitgevoerd tijdens de schoolvakanties en de "bouwwak" perioden.
 - De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
- 03 Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden op zaterdagen, zondagen en erkende feestdagen zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie. Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden (waaronder ook valt het (op)starten van materieel) voor 7:00 uur en na 18:00 uur.
- 05 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor het clubgebouw kortstondig niet meer bereikbaar is,

HFD PAR ART LID

bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).

- 06 Als toevoeging dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 04 Leverantie bouwstoffen

- 01 Alle te leveren bouwstoffen en materialen die in dit bestek worden genoemd, moeten nieuwe (virgin) bouwstoffen en materialen zijn. De bouwstoffen en materialen mogen niet in dezelfde of een andere hoedanigheid eerder zijn toegepast. Tenzij expliciet in de betreffende bestekspost wordt benoemd dat hergebruikte materialen zijn toegestaan..

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.05 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Informatieoverdracht bouwstoffen.

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 16 Verzekeringen

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen kunstgrasmat naar een inrichting

- 01 In aanvulling op 01.17.06 lid 02 van de Standaard 2025 geldt: De aannemer blijft verantwoordelijk voor juiste en correcte afhandeling van de kunstgrasmat namens de opdrachtgever.
- 02 De uit het werk vrijkomende kunstgrasmat inclusief infill materialen dienen te worden beschouwd als afvalstoffen in de zin van Wet Milieubeheer. De materialen moeten, door een vervoerder welke is vermeld op de VIHB-lijst, worden vervoert naar een inrichting welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO.
- 03 Voor aanvang van de werkzaamheden meldt de aannemer de afvoer van vrijgekomen materialen bij de ontvangende inrichting
- 04 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de Opdrachtgever als ontdoener.
- 05 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt samen met (een kopie van) de bijbehorende factuur per weekrapport aan de directie verstrekt.
- 06 Daar waar Opdrachtgever of Derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen in kopie bij het weekrapport verstrekken aan de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 08 Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer tenzij anders vermeld.
- 09 De kunstgrasmat met infill moet binnen 12 maanden na het verwijderen in Nederland worden gerecycled. Hiervan dient de aannemer een bewijs van de erkend verwerker te overhandigen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle niet van waarde voor de opdrachtgever verklaarde materialen.
- 02 Indien vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde meer hebben of waarvan is gesteld dat de aannemer er eigenaar van wordt, in dezelfde of een andere hoedanigheid worden hergebruikt in een ander project/werk, dan moet dit duidelijk worden vermeld in het in lid 01 genoemde plan. Vanzelfsprekend is dit opnieuw toepassen van het materiaal / bouwstof een keuze van de aannemer en voor volledige risico, verantwoordelijkheid van de aannemer.
- 03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats. De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van het afvalstroomnummer.
- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de

HFD PAR ART LID

Opdrachtgever geen waarde te hebben of vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

- 05 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk
- 06 De aannemer dient de Opdrachtgever te vrijwaren van retourzendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 Beschermen te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2025 artikel 01.18.01 lid 02.
- 02 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie UAV en na het nemen van maatregelen t.b.v. wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.
- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.

HFD PAR ART LID

- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2025 informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2025 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 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2025 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal €500,= per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2025 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2025 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- a. bij herstelbare schade €25,= per m2 vegetatie, met een minimum van €200,= per gebeurtenis.
 - b. bij onherstelbare schade €100,= per m2 vegetatie, met een minimum van €400,= per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2025 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

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

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek.
Binnen 2 weken na de Opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en

HFD PAR ART LID

- bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelwijze bij E.H.B.O. gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.
- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 04 De Opdrachtgever meldt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden namens de aannemer het werk aan bij de Inspectie ISZW indien:
- a. de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
 - b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent. 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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidsdossier.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model. Het aanvullen van het Veiligheids- en Gezondheidsdossier is een onderwerp van de bouwvergaderingen.

01 19 07 Persoonlijke veiligheid

- 01 Het dragen van veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes 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 opgelegd conform bepaling 01.02.02.

01 19 08 Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav)

- 01 De aannemer dan wel onderaannemer(s) wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Wet op de identificatieplicht. De aannemer dan wel onderaannemer(s) is gehouden aan alle uit de Wav en de Wet op de identificatieplicht voortvloeiende verplichtingen te voldoen en de daartoe nodige controles uit te voeren.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes naar aanleiding van de Wav.

01 19 09 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 De opdrachtgever kan op grond van de Wet aanpak schijnconstructies (WAS) aansprakelijk worden gesteld voor de betaling van achterstallig loon van werknemers. De aannemer dan wel onderaannemer(s) houdt zich aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden die voor haar werknemers van toepassing is.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor loonaanspraken van werknemers van de aannemer en die van haar onderaannemers.

01 21 Uitvoeringsaspecten

HFD PAR ART LID

01 21 01 Weers- en terreinomstandigheden

- 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 voor aanvang van de werkzaamheden zich te vergewissen van een werkbaar terrein. Bij niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan op de hoogte te stellen.

01 21 02 Onwerkbaar weer

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

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden (globaal 1x per 2 weken) bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Verslaglegging van de bouwvergadering gebeurt door of namens de opdrachtgever.

01 23 04 Opdrachtgever

- 01 In afwijking op paragraaf 4 lid 3 van de UAV 2012 moet daar waar in de UAV 2012 'opdrachtgever' staat geschreven, de directie UAV worden gelezen.

01 30 Schadevergoeding harde materialen

HFD PAR ART LID

01 30 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 30 02 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Ingeval van beschadiging aan verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadiging toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding de reparatie / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 31 Werkterrein.

01 31 01 Werkterrein, algemeen.

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden, opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein.

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen c.q. gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken..
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 90 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.

01 90 39 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.

- 06 § 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens, worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 01 Werkterrein

- 01 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie te geschieden, zodanig dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 02 De aannemer dient na iedere werkdag losliggend materiaal op te bergen in een afgesloten ruimte (b.v. container) in verband met vandalisme.
- 03 De aannemer dient dagelijks na de werkzaamheden het werkterrein en het depot schoon en netjes achter te laten.
Gedacht kan worden aan onder andere de volgende zaken verzamelen en gescheiden in de juiste afvalbakken deponeren en/of direct afvoeren.
 - resten bouwstoffen zoals, zand, lava, grond e.d.
 - resten verhardingsmateriaal, tegels, banden, puin e.d.
 - resten verpakkingsmateriaal e.d.
 - zwerfafval e.d.Het depot dient vrijdag op einde werkdag zo klein mogelijk te zijn.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

01 Tenzij in de bestekspost anders is vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond, rekenen volgens theoretisch profiel.

03 Alle in het bestek genoemde kuub's, zijn vaste kuub's.

HFD PAR ART LID

23 Drainage

23 1 Horizontale drainage

23 12 Eisen en uitvoering Horizontale drainage

23 12 03 Dichtheid aanvullingen

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 04 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

23 17 Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage

23 17 01 Meting lengte drainreeks

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2025 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

23 17 02 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen

- 03 Voor de bepaling van de drukkrachten gebruik maken van de doorsteekkrachtmeter van de TFDL (Technisch Fysische Dienst voor de Landbouw) te Wageningen. De doorsteekkrachtmeter dient te zijn voorzien van een door de TFDL afgegeven ijkcertificaat dat niet ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 05 Drainreeksen, welke geheel of gedeeltelijk worden verbeterd of vernieuwd, opnieuw doorsteken.
- 06 De kosten van het doorsteken als bedoeld in de lid 05 worden de aannemer als meer werk vergoed, tenzij het opnieuw moeten doorsteken het gevolg is van onjuiste uitvoering van werkzaamheden door de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 01 Insporingsdiepte van materieel

02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

51 02 03 Maaien

01 Grasveldtype:

	hoogte voor maaien		hoogte na maaien		toegestaan hoogteverschil
	min	max	min	max	mm
Grassportveld	-	50	25	35	5
Gazon	60	80	35	55	10

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 in de regel in overleg met de directie en als regel bij droog weer en droog gras uitgevoerd te worden.

05 De maaisnelheid 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.

HFD PAR ART LID

51 02 04 Deskundigheid personeel

- 01 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.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat de betreffende personen de genoemde (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.
- 03 De onder lid 01, sub a en b, bedoelde personen dienen de Nederlandse taal in woord en geschrift goed te beheersen.
- 04 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.

51 02 05 Bemesten en grondstructuur verbeteren

- 01 Meststoffen toepassen volgens opgave van de directie.
- 02 Bemesting uitvoeren bij droog bewolkt weer op een droge grasmat.
- 03 Zorgdragen voor een gelijkmatige verspreiding van de meststoffen.

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

- 01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie.
- 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

- 01 Bewerking uitvoeren op aanwijzing van de directie.
- 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 grasmatt.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmatt 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.

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 kunstgrasmatt.
- 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 zijanten 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 schudfrezen bedraagt 1,5 km/h
- 04 De maximale rijsnelheid bij het onderhoud op kunstgrasvelden bedraagt 12 km/h

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen

51 05 01 Markeren sproeiers in sportvelden

- 01 Tot het uitvoeren van het dagelijks, seizoensgebonden en groot onderhoud behoort tevens het uitzetten en het markeren van de aanwezige sproeiers van de beregeningsinstallatie.
- 02 De aannemer dient voorafgaand aan de werkgangen per activiteit of bestekpost de aanwezige installaties te markeren.
- 03 Schade ontstaan aan de beregeningsinstallaties (waaronder leidingen en sproeiers) door verkeerde bediening of het niet juist markeren van de onderdelen wordt door derden hersteld op kosten van de aannemer. De kosten worden met de eerstvolgende termijn verrekend.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelgrond

- 01 In tegenstelling tot de in de Standaard 2025 vermelde maximale waarde van pH 7,5 mag deze ten hoogste bedragen pH 7.0. Uitgaande van pH H₂O.
- 02 Teelgrond droog verwerken
- 03 Teelgrond 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. gelegegd worden.

HFD PAR ART LID

51 06 02 Bomenzand

- 01 In tegenstelling tot de in de Standaard 2025 vermelde maximale waarde van pH 7,5 mag deze ten hoogste bedragen pH 7.0. Uitgaande van pH H₂O.
- 02 Bomenzand droog verwerken
- 03 Bomenzand 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. geleeagd worden.

51 4 Beplantingen**51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen****51 42 01 Gebruik van bestrijdingsmiddelen**

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij in de volgende gevallen met toestemming van de directie.
- Bestrijding van de Reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) in of nabij intensief gebruikte groenvoorzieningen, zoals een speelplaats;
 - Bestrijding van het wortelonkruid Kweek (*Elytrigia repens*) in geval van onkruidexplosie waarbij totale gronduitwisseling of langdurig afdekken de enige alternatieve bestrijdingsmethoden zouden zijn;
 - Bestrijding van Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*) en Amerikaanse eik (*Quercus rubra*) in geval van hoge plaagdruk;
 - Behandeling stobben van door iepziekte aangetaste iepen en opslag van veldiepen;
 - Bestrijding van breedbladige onkruiden op traditioneel beheerde sportvelden;
 - Bestrijding van de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) in geval van (verwachte) overlast en risico voor de volksgezondheid.

51 42 02 Werkzaamheden aan iepen

- 01 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 44 Risicoverdeling en garanties Beplantingen**51 44 02 Beheersen onkruid: aanwezigheid van lastig te bestrijden onkruiden in beplanting**

- 01 Het aanwezige percentage lastig te bestrijden onkruiden in beplanting als bedoeld in het bepaalde in artikel 51.44.02 lid 01 van de Standaard, bedraagt bij aanvang van het werk: 5%

51 5 Bomen**51 51 Begrippen Bomen****51 51 01 Snoeien**

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.03 lid 01 sub g van de Standaard wordt onder een probleemtak tevens verstaan een afgestorven tak dikker dan circa 4 cm.

HFD PAR ART LID

51 52 Eisen en uitvoering Bomen

51 52 01 Opleiding boomverzorgers

- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door, of in het bijzijn, van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European-Treeworker certificaat, zoals 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

- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 03 Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan

HFD PAR ART LID

71 Sportvelden**71 0 Algemeen****71 02 Eisen en uitvoering****71 06 Bouwstoffen****71 06 10 Instrooizand**

- 01 Instrooizand moet voldoen aan de declaratie van de aangeboden kunstgrasmat.
- 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 11 Infill rubber (SBR)

- 02 SBR-rubber dient te voldoen aan de norm: NOC*NSF-M37.a norm.
- 03 Het toe te passen SBR-rubber moet voldoen aan de CPRG-norm / BEM-norm.
- 04 SBR-infill moet afkomstig zijn van BEM-gecertificeerde producenten.
- 05 Het rubbergranulaat is uitsluitend gemaakt van voertuigbanden. Dit wordt aangetoond door de leverancier van het rubbergranulaat, door middel van het overleggen van:
 - 1 Een productiecertificaat van de producent van het rubbergranulaat,
 - 2 Een geldig Certificaat bandenverwerkingsbedrijf (niet ouder dan één jaar), afgegeven door de Band&Milieu-organisatie, en
 - 3 Een 'verklaring grondstoffengebruik' waarin staat dat het infill uitsluitend bestaat uit rubber van gemalen voertuigbanden.
- 06 De chemische samenstelling van het rubbergranulaat voldoet aan de volgende eisen:
 - 1 De som 8 PAK (lijst REACH ANNEX XVII, ENTRY 50) is maximaal 20 mg/kg rubber.
 - 2 De som 18 PAK (lijst EPA) is maximaal 75 mg/kg rubber.
 - 3 Het gehalte zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen (REACH,

HFD PAR ART LID

actuele candidate list SVHC van het Europees Agentschap Chemische Stoffen (ECHA)) is kleiner dan 0,1 gewichtsprocent (minder dan 1 g/kg).

- 07 Het voldoen aan de eisen lid 06 punt 1 en lid 06 punt 2 wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
- 1 Een representatief (maand)monster is geanalyseerd waarbij de leverancier van het infill conform het meeste actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monstername heeft uitgevoerd;
 - 2 De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - 3 De analyse wordt uitgevoerd een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025
- 08 Het voldoen de eis lid 06 punt 3 voor zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen wordt jaarlijks gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monstername.

71 06 12 Kurk infill

- 01 Performance infill van kurk dient afkomstig te zijn van de kurkeik. Deze kurk dient een 100% natuurlijke oorsprong te hebben, waarbij geen gebruik van additieven gemaakt is. De behandeling van de kurk mag uitsluitend uit wassing bestaan; andere (na)behandelingen zijn niet toegestaan.
- 02 Kurk dient te voldoen aan de norm NOC*NSF-M37-g, waarbij wordt opgemerkt dat het maximale volumegewicht (gedroogd, losgestort) 150 kg/m³ mag zijn.
- 03 Het kurkhout percentage moet kleiner zijn dan 5%.
- 04 De kurk moet geleverd worden met een PEFC of FSC certificaat.
- 05 De stoffractie 0 - 0,25 mm moet uit het materiaal zijn gezeefd / gewassen.

71 06 13 Organische infill

- 01 Minimaal 45% van de organische infill moet uit kurk bestaan. Maximaal 55% van de organische infill moet uit een ander 100% natuurlijk materiaal bestaan. Toevoegingen als TPE, EPDM, SBR of andere rubbers zijn niet toegestaan. Ook verder 3e of 4e organische toevoegingen zijn niet toegestaan.
- 02 Bovengenoemde percentages zijn volumeprocenten.
- 03 Het is verplicht om een toevoeging te doen aan de kurk (zoals bijv. kokos, olijvenpit schillen e.d.) deze moet aantoonbaar een sporttechnische meerwaarde hebben.
- 04 De kurk in de organische infill dient afkomstig te zijn van de kurkeik. Deze kurk dient een 100% natuurlijke oorsprong te hebben, waarbij geen gebruik van additieven gemaakt is. De behandeling van de kurk mag alleen uit wassing bestaan, andere (na)behandelingen zijn niet toegestaan.
- 05 De kurk in de organische infill dient te voldoen aan de norm NOC*NSF-M37-g, waarbij wordt opgemerkt dat het maximale volumegewicht (gedroogd, losgestort)

HFD PAR ART LID

150 kg/m³ mag zijn.

06 Het kurkhout percentage van de kurk in de organische infill moet kleiner zijn dan 5%.

07 De kurk in de organische infill moet geleverd worden met een PEFC of FSC certificaat. Op de mix van de kurk en het andere natuurlijke materiaal is geen PEFC of FSC certificaat vereist.

08 De stoffractie 0 - 0,25 mm moet uit het materiaal zijn gezeefd / gewassen.

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 bodemkwaliteit. 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.

03 TPE Terra XPS

- Kleur: @@ bruin @@
- Gradatie: 2,0 - 4.0 mm
- Soortelijk gewicht ca. 850 kg/m³
- Cilindervormige vaste (gesloten) korrels
- Resistentie schaafwonden >95%
- Resistentie vervorming (drukvervorming) >65%
- Materiaal. Thermoplastisch Elastomeer gebaseerd op polymeer SEBS. voor buiten toepassingen
- Getest volgens Fifa TQC 2015

Leverancier: Benvic Group, Via Marconi 73 - 44122 Ferrara Italy. of gelijkwaardig

- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.
- Hergebruikt TPE XPS is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

71 06 81 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 µm) < 1%
 - Leemgehalte (minerale delen < 50 µm) < 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 82 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 µm) < 1%
 - Leemgehalte (minerale delen < 50 µm) < 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.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 08 De passingsvoeg bij bebouwingen, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen.
Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden worden van de verharding.
- 09 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen worden aangebracht. Elke laag moet tegen de voorgaande laag aansluiten.
- 10 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting worden toegepast.
- 11 Na afrillen van de verharding moet het hoogteverschil (zicht/klik) tussen bovenzijde verharding en bovenzijde opsluiting 1,5 tot 2,0 cm bedragen

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 07 Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 08 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 09 Altijd de spanning uitzetten in de rijlopers, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 10 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 11 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.

83 12 03 Uitvoering kantopsluitingen en goten

- 08 In aanvulling op artikel 80.12.03 lid 05 van de Standaard 2025 moet de molgoot, ter plaatse van het schei tussen 2 afwateringspunten, 5 mm diep zijn.
- 09 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van een rechtstand in een bocht mag geen knik vertonen.
- 10 De banden dienen gesteld te worden met behulp van een houten bandenstamper.
- 11 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient geen "hol" aan de band te laten.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

83 15 01 Algemeen

- 03 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht dient, indien de directie dit nodig acht, het afstrooien, inwassen of invegen zoals beschreven bij artikel 83.15.01 van de Standaard 2025 opnieuw te worden uitgevoerd.
- 04 De betontegels pakketteren met behulp van roestvrij bandstaal, breed 16,5 mm.
- 06 Per dagproductie dient het straat- en tegelwerk te worden aangeknipt, afgestrooid c.q. ingewassen, of ingeveegd en ingewalst c.q. afgetrild.
- 07 Aan het einde van elke werkdag alle hak- en knipresten opruimen en het werk schoon achterlaten.
- 08 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 09 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard 2025 dient de Aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 kalenderdagen (vakantie/adv) alle opbrekingen dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met directie UAV.

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
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
10 Gegevens betreffende bereikbaarheid / verkeer	6
11 Vermelding van bouwstoffen en materialen in deel 2.2 - nadere omschrijving	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 ALGEMEEN	9
1 ONDERHOUD GRASVELDEN	10
11 Dagelijks onderhoud	10
12 Groot- en najaarsonderhoud	11
2 ONDERHOUD KUNSTGRASVELDEN	15
21 Normaal onderhoud	15
22 Specialistisch onderhoud	16
3 ONDERHOUD VERHARDINGEN	17
4 ONDERHOUD GROENVOORZIENING	18
41 Onderhoud beplanting	18
42 Onderhoud gazons	19
43 Onderhoud ruw gras	19
44 Onderhoud watergangen	20
5 ONDERHOUD DRAINAGE	22
6 RENOVATIE NATUURGRASVELD	23
61 GRONDBEWERKINGEN	23
62 BEMESTEN INZAAIEN EN AFWERKEN	24
63 NAZORG	26
64 BEREGENEN	26
8 TER BESCHIKKING VAN DE DIRECTIE	28
81 Werknemers	28
82 Materieel	28
9 Staartposten	29
91 Eenmalige kosten	29
95 Stelposten	29

3. B e p a l i n g e n 30

01	Algemeen en administratief	31
01 01	Algemene bepalingen	31
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	33
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	35
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	35
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	35
01 07	Zekerheidstelling	36
01 08	Bijdragen	36
01 09	Kabels en leidingen	36
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	37
01 11	Verband met andere werken	37
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	37
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	37
01 14	Bouwstoffen	38
01 16	Verzekeringen	39
01 17	Vrijgekomen materialen	39
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	41
01 19	Arbeidsomstandigheden	42
01 21	Uitvoeringsaspecten	44
01 23	Communicatie	45
01 30	Schadevergoeding harde materialen	45
01 31	Werkterrein.	46
01 90	Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.	46
10	Werk algemene aard	47
10 0	Werk algemene aard, algemeen	47
10 02	Eisen en uitvoering	47
22	Grondwerken	48
22 0	Grondwerken, algemeen	48
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	48
23	Drainage	49
23 1	Horizontale drainage	49
23 12	Eisen en uitvoering Horizontale drainage	49
23 17	Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage	49
51	Groenvoorzieningen	50
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	50
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	50
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	54
51 06	Bouwstoffen	54
51 4	Beplantingen	55
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	55
51 44	Risicoverdeling en garanties Beplantingen	55
51 5	Bomen	55
51 51	Begrippen Bomen	55
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	56
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	56
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	56
71	Sportvelden	57
71 0	Algemeen	57
71 02	Eisen en uitvoering	57
71 06	Bouwstoffen	57
83	Elementenverhardingen	61
83 1	Straatwerk	61
83 12	Eisen en uitvoering	61
83 15	Bijbehorende verplichtingen	61

.....

.....

Behoort bij: 26-457-ABW - A

Onderhoudsbestek sportparken Albrandswaard Perceel A

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: 26-457-ABW - A

Onderhoudsbestek sportparken Albrandswaard Perceel A

(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 2025).

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: 26-457-ABW - A

Onderhoudsbestek sportparken Albrandswaard Perceel A

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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				
000050	Opstellen werk- en kwaliteitsplan	EUR		N	
000060	Opstellen plan vrijkomende materialen	EUR		N	
000070	Opnemen bestaande situatie terreinen en objecten	EUR		N	
1	ONDERHOUD GRASVELDEN				
11	Dagelijks onderhoud				
110010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	208,00V		
110020	Beheersen grashoogte rondom obstakels-grasveld.	week	208,00V		
110030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	208,00V		
110040	Bemesten grasveld.	are	6.336,00V		
110050	Diepbeluchten sportveld - schudfrezen	are	1.584,00V		
110060	Topbeluchten sportveld.	are	9.504,00V		
110070	Wiedeggen sportveld.	are	9.504,00V		
110080	Verticuteren sportveld.	are	3.168,00V		
110090	Rollen sportveld.	are	3.168,00V		
110100	Slepen Wetra sportvelden	are	9.504,00V		
110110	Herstellen doelgebieden (machinaal)	keer	40,00V		
110120	Leveren grond.	m3	20,00V		
12	Groot- en najaarsonderhoud				
120010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	20,00V		
120020	Maaien sportveld.	are	1.584,00V		
120030	Plaatselijk herstel grasmatt 40%	keer	8,00V		
120040	Plaatselijk herstel grasmatt 10%	keer	12,00V		
120050	Dressen/bezanden sportveld.	are	1.584,00V		
120060	Leveren grond.	m3	200,00V		
120070	Bezanden sportveld bij voorjaarsonderhoud	are	1.584,00V		
120080	Bezanden sportveld bij najaarsonderhoud	are	1.584,00V		
120090	Leveren grond.	m3	950,00V		
120100	Diepbeluchten sportveld.	are	1.584,00V		
120110	Recyclingdressen sportveld.	are	1.584,00V		
120120	Doorzaaien sportveld.	are	3.168,00V		
120130	Affrezen toplaag sportveld.	are	80,00V		
120140	Biologische onkruidbestrijding	are	80,00V		
120150	Chemische onkruidbestrijding	are	80,00V		
120160	Uitvoeren bodemanalyses	st	10,00V		
2	ONDERHOUD KUNSTGRASVELDEN				
21	Normaal onderhoud				
210010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	24.648,00V		
210020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	62,40V		
210030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	24.648,00V		
210040	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	528,00V		
210050	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	are	12.324,00V		
22	Specialistisch onderhoud				
220010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	1.896,00V		
220020	Aanvullen infill	keer	12,00V		
220030	Leveren SBR	ton	4,00V		
220040	Leveren TPE Terra XPS	ton	8,00V		
3	ONDERHOUD VERHARDINGEN				
300010	Verwijderen veegvuil.	are	961,00V		
300020	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	1.555,00V		
300030	Onkruidvrij maken goten.	m	16.320,00V		
300040	Reinigen kolken.	st	272,00V		
4	ONDERHOUD GROENVOORZIENING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	Onderhoud beplanting				
410010	Verwijderen waterlot.	st	1.096,00V		
410020	Uitmaaaien beplantingsvak - open	are	240,00V		
410030	Uitmaaaien beplantingsvak - talud	are	1.360,00V		
410040	Dunnen beplanting - horizontaal	m2	2.926,00V		
410050	Dunnen beplanting - in talud	m2	13.820,00V		
410060	Knippen van (blok)hagen.	m2	5.640,00V		
410070	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	25.040,00V		
410080	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	7.515,00V		
42	Onderhoud gazons				
420010	Maaaien gras en kruidachtigen.	are	24.960,00V		
420020	Maaaien rondom bomen en obstakels	st	7.488,00V		
420030	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	4.580,00V		
43	Onderhoud ruw gras				
430010	Maaaien bermen en taluds.	are	1.088,00V		
430020	Maaaien rondom bomen.	st	512,00V		
44	Onderhoud watergangen				
440010	Uitmaaaien droog profiel van watergang.	m	10.000,00V		
440020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	10.000,00V		
440030	Uitmaaaien droog profiel van watergang.	m	16.000,00V		
440040	Uitmaaaien nat profiel van waterpartij.	are	26.000,00V		
440050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	26.000,00V		
5	ONDERHOUD DRAINAGE				
500010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	47.800,00V		
500020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.300,00V		
6	RENOVATIE NATUURGRASVELD				
61	GRONDBEWERKINGEN				
610010	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	EUR		N	
610020	Opzoeken en verlagen sproeiers	EUR		N	
610030	Pulverfrezen.	are	80,00V		
610040	Onderspitten zode	are	80,00V		
610050	1e egalisatie sportveld	are	80,00V		
610060	Verschralen sportveld.	m3	400,00V		
610070	Leveren zand.	m3	400,00V		
610080	Mengen zand	are	80,00V		
610090	Cultivateren met triltand cultivator	are	80,00V		
610100	Woelen.	are	80,00V		
610110	Verdichten grond.	m2	24.000,00V		
610120	Egaliseren sportveld.	are	80,00V		
62	BEMESTEN INZAAIEN EN AFWERKEN				
620010	Verschralen sportveld.	m3	80,00V		
620020	Leveren grond.	m3	80,00V		
620030	Bemesten grasveld.	are	80,00V		
620040	Eggen.	are	80,00V		
620050	Egaliseren sportveld.	are	80,00V		
620060	Afwerken randen sportveld	EUR		N	
620070	Beregenen sportveld	are	80,00V		
620080	Zaaien sportveld.	are	80,00V		
620090	Ophalen sproeiers beregeningsinstallatie na inzaai	EUR		N	
620120	Rollen sportveld.	are	80,00V		
63	NAZORG				
630010	Rollen sportveld.	are	80,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
630020	Maaien sportveld.	are	80,00V		
630030	Vegen sportveld	are	80,00V		
630040	Bemesten grasveld.	kg	250,00V		
630070	Aanbrengen veldbelijning	veld	1,00N		
64	BEREGENEN				
640010	Beregenen sportvelden.	keer	28,00V		
640020	Beregenen sportvelden.	keer	30,00V		
8	TER BESCHIKKING VAN DE DIRECTIE				
81	Werknemers				
810010	T.b.s. grondwerker	uur	16,00V		
810020	T.b.s. koppel stratenmakers	uur	16,00V		
810030	T.b.s. koppel hekwerkmonteurs	uur	16,00V		
810040	T.b.s. speelschade hersteller	uur	480,00V		
810050	T.b.s. ongediertebestrijder	uur	80,00V		
82	Materieel				
820030	Inzetten mini hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
820050	Inzetten wiellader.	uur	16,00V		
	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				
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 - graszaad	EUR	20.000,00V		
950020	Stelpost - meststoffen	EUR	25.000,00V		
950030	Stelpost - biologische en chemische middelen	EUR	5.000,00V		
950040	Stelpost - beregening bedienen en onderhouden	EUR	12.500,00V		
950050	Stelpost - keuring- en herstelkosten kunstgrasvelden	EUR	25.000,00V		
950060	Stelpost - algemeen	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				