

Onderhoudsbestek sportpark De Bloemer

Besteknummer: 23-266-LDD

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Delftsestraatweg 51
2645 CA Delfgauw
T: 015-285 22 11
E: info@bas-sport.nl
W: www.bas-sport.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Leiderdorp
Postbus 35
2350 AA Leiderdorp
Tel.: (071) - 545 85 00

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door:
Gemeente Leiderdorp
Afdeling gemeentewerken

Contactpersoon:
Dhr. L. Maan

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen welke personen gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op het volgende sportpark:

Sportpark de Bloemerd
Bloemerd, 2235 BZ Leiderdorp

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. dagelijks en jaarlijks onderhoud aan natuurgrasvelden voor verschillende sporten
- b. dagelijks en jaarlijks onderhoud aan kunstgrasvelden voor verschillende sporten
- c. het maaien van overhoeken
- d. het bijmaaien rondom obstakels
- e. onkruidbestrijding op verhardingen

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden vangen aan op 1 maart 2024 en eindigen van rechtswege op 28 februari 2026.
2. De directie houdt zich het recht voor om het bestek 1 maal met 2 jaar te verlengen. De eventuele verlenging wordt uiterlijk op 31 oktober van het lopende jaar, schriftelijk aan de aannemer meegedeeld.
3. De directie stelt in overleg tussentijdse meetpunten vast. Deze data met bijbehorende werkzaamheden worden vastgelegd in de planning en in de bouwverslagen
4. De directie kan uitvoering van werkzaamheden eisen binnen een periode van 24 uur. Indien dit specifiek wordt aangegeven, dient de uitvoering daadwerkelijk binnen 24 te zijn gestart.
5. Bij overschrijding van de termijnen genoemd in bovenstaande lid 3 en lid 4, wordt een boete opgelegd van € 500,00 per dag per overschrijding/geval. De hoogte van de totale boete is niet gelimiteerd. De boetes worden minimaal per e-mail of schriftelijk vastgelegd in de bouwverslagen en in de eerst volgende termijn verrekend.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 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 het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
2019-043-B-OB-01	Overzicht sportpark	25 november 2019
2019-043-B-OB-02	Overzicht drainage kunstgrasvelden	25 november 2019

De tekeningen zijn met de grootste zorg opgesteld en gecontroleerd. De aannemer dient altijd echter zelf de maatvoering/uitzetwerk te controleren zodat het zeker is dat de nieuwe situatie volgens de normen kan worden aangebracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Door de directie wordt geen referentiehoogte aangegeven in het werk.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. afwerking en vlakteligging sportvelden voorafgaand aan het doorzaaien van sportvelden en overhoeken
2. goedgekeurde planning en deelplanning per periode van 4 weken

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- VenG plan ontwerpfase

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER 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.			
000010	100899		Opstellen werk- en kwaliteitsplan 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.	EUR		N
000020	101199		Opstellen plan vrijkomende materialen Betreft het opstellen van een plan voor de vrijkomende materialen conform de bepalingen in deel 3 01.17.07 Dit plan moet binnen 1 week na opdracht worden ingediend bij de directie UAV.	EUR		N
000030	100899		Coördinatie onderaannemers. Betreft in het kader van UAV 2012 Paragraaf 31 lid 02, het coördineren van de werkzaamheden van de volgende onderaannemers: --- Onderhoud onderbemaling Naam en adres onderaannemer worden bij start overleg gemeld. --- Onderhoud beregeningsinstallatie Naam en adres onderaannemer worden bij start overleg gemeld. --- Onder coördinatie wordt verstaan het afstemmen en afroepen van de werkzaamheden van deze aannemers onderling en met de eigen werkzaamheden, zodanig zodat er een logische werkvolgorde wordt gehandhaafd en er geen werkzaamheden dubbel hoeven worden uitgevoerd. Feitelijk betreft de coördinatie alle werkzaamheden, gelijk aan als het uw eigen onderaannemer betreft.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VELD 1 NATUURGRAS gebruik: voetbal Oppervlakte: 85.87 are			
11			Regulier onderhoud			
110010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Meetinstructie: Grashoogte 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	85,87 I
110020	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld, zoals doelen, dug-outs, hoekvlaggen e.d. Meetinstructie: Grashoogte 1. Kwaliteitsniveau A+ .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	
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	104,00 V	85,87 I
110040	510206		Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het veld. 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 950010 .9. Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	687,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110050	513414	2. .2.9	Diepbeluchten sportveld. Betreft het diepbeluchten van het veld. Aantal percelen: 1 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter minimaal 18 mm, of Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen. Diepte: 250 mm Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	687,00	V	
110060	513417	 2.2.2.	Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het veld., Aantal percelen: 1 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar In het voorjaar, tijdens de zomerstop en in het najaar. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 110010 Vrijgekomen materiaal direct opvegen en de aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	515,00	V	
110070	513412	. .2.1.2.	Slepen sportveld. Betreft het slepen van het veld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	172,00	V	
110080	513442	 9.9.	Plaatselijk herstel grasmat. Betreft het herstellen van de vlakheid van de doelgebieden. Gerekend is met 10 beurten per jaar. Gerekend is met 20 m2 per beurt. Vlakharken en uitvullen, handmatig loswrikken en verschralen Per beurt ca. 0,1 m3 verschralingszand	m2	400,00	V	
110090	513416	. 1.5.2. . . .	Topbeluchten sportveld. Betreft het topbeluchten van het veld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 Beluchten met: Messen Diepte: 100 tot 150 mm Gerekend is met 10 beurt(en) per jaar	are	1.717,00	V	
110100	513411	. .2.1.2. . . .	Rollen sportveld. Betreft het op aanwijzing van de directie na een vorstperiode rollen van het veld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	343,00	V	
12			Groot voor- en najaarsonderhoud				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
120060	513412	2.1.2.	Slepen sportveld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	172,00	V	
120070	513104	. 9.1.2.	Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine Gerekend is met 3 beurten per jaar. In het voorjaar, tijdens de zomerstop en in het najaar. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	515,00	V	
120080	513420	3.9.9.9.2	Dressen/bezanden sportveld. Dreszand geleverd volgens bestekspost 120090 Hoeveelheid: 20 m3 per beurt. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 110010 Gehele veld bezanden Slepen in twee gangen	are	172,00	V	
120090	220321	 1.7.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	40,00	V	40,00 L
120100	513414	2.2.9.	Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt per jaar, tijdens het najaarsonderhoud.	are	172,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			VELD 2 Kunstgras Gebruik: voetbal Oppervlakte veld: 75.87 are			
21			Regulier onderhoud			
210010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (SBR-rubber) Gerekend is met 45 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.	are	6.070,00 V	
210020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 1. Gebruik: voetbal .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Infill: zand	m2	1.040,00 V	
210030	712504		Decompacteren infill kunstgrassportveld. 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 30 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .9. Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .9. Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	4.552,00 V	
210040	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Onkruidvrij maken kunstgrassportveld door middel van heet water .3. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Te bewerken breedte ca. 1 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.214,00 V	
22			Specialistisch onderhoud			
220010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .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	303,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
220020	712599		Leveren SBR-rubber	ton	2,00 V	
			Betreft het leveren van SBR-rubber t.b.v. het aanvullen	ton		2,00 L
			van het veld volgens bestekspost			
			Volgens eisen in deel 3.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
220030	712599		Leveren infill-zand	ton	0,50 V	
			Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van	ton		0,50 L
			het veld.			
			Volgens eisen in deel 3.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
220040	501399		Schoonmaken schoonlooproosters	st	144,00 V	
			Betreft het in het kader van de zorgplicht rond			
			kunstgrasvelden opnemen van de schoonlooproosters,			
			reinigen van de opvangbak en weer terugleggen van de			
			schoonlooproosters.			
			Per beurt 6 roosters.			
			Gerekend is met 12 beurten per jaar.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend			
			verwerker, acceptatiekosten voor rekening van de			
			aannemer.			
220050	501311		Verwijderen veegvuil.	are	113,00 V	
			Betreft het in het kader van de zorgplicht rond			
			kunstgrasvelden het vegen van het pad rond het			
			kunstgrasveld.			
			Blazen niet toegestaan.			
			Materialen opvegen en afvoeren, niet in de berm vegen.			
		9.	Betreft pad rondom kunstgrasveld			
			Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Per beurt 4.7 are			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
220060	512599		Grasveld ontdoen van infill	are	35,00 V	
			Betreft het verwijderen (opzuigen) van SBR-infill wat in			
			het gras rond het kunstgrasveld ligt.			
			Gerekend is met een strook van 3 meter breed aan drie			
			zijden van het veld.			
			Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
			Per beurt. ca, 8,60 are.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
220070	257599		Reinigen filterput	keer	24,00 V	
			Betreft het reinigen van de SWECO filterput aan het eind			
			van de kolkenleiding.			
			Gehele filtersok uitnemen en schoonmaken en daarna			
			weer terugplaatsen.			
			Gerekend is met 12 beurten 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
3			VELD 3 Kunstgras Gebruik: voetbal Oppervlakte veld: 75.87 are			
31			Regulier onderhoud			
310010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (SBR-rubber) Gerekend is met 45 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.	are	6.828,00 V	
310020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 1. Gebruik: voetbal .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Infill: zand	m2	1.040,00 V	
310030	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft het wiedeggen van het veld met een voor kunstgrasvelden ontwikkelde wiedeg. Gelijktijdig uitvoeren met het ontdoen van vuil volgens bestekspost 310010 Gerekend is met 30 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .9. Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld .9. Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	4.552,00 V	
310040	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Onkruidvrij maken kunstgrassportveld door middel van heet water .3. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Te bewerken breedte ca. 1 m .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.214,00 V	
32			Specialistisch onderhoud			
320010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .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	152,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
320020	712599		Leveren SBR-rubber	ton	2,00 V	
			Betreft het leveren van SBR-rubber t.b.v. het aanvullen	ton		2,00 L
			van het veld volgens bestekspost			
			Volgens eisen in deel 3.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
320030	712599		Leveren infill-zand	ton	0,50 V	
			Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van	ton		0,50 L
			het veld.			
			Volgens eisen in deel 3.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
320040	501399		Schoonmaken schoonlooproosters	st	96,00 V	
			Betreft het in het kader van de zorgplicht rond			
			kunstgrasvelden opnemen van de schoonlooproosters,			
			reinigen van de opvangbak en weer terugleggen van de			
			schoonlooproosters.			
			Per beurt 4 roosters.			
			Gerekend is met 12 beurten per jaar.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend			
			verwerker, acceptatiekosten voor rekening van de			
			aannemer.			
320050	501311		Verwijderen veegvuil.	are	113,00 V	
			Betreft het in het kader van de zorgplicht rond			
			kunstgrasvelden het vegen van het pad rond het			
			kunstgrasveld.			
			Blazen niet toegestaan.			
			Materialen opvegen en afvoeren, niet in de berm vegen.			
	9.		Betreft pad rondom kunstgrasveld			
	. . . 2.		Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Per beurt 4.7 are			
	 1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
320060	512599		Grasveld ontdoen van infill	are	35,00 V	
			Betreft het verwijderen (opzuigen) van SBR-infill wat in			
			het gras rond het kunstgrasveld ligt.			
			Gerekend is met een strook van 3 meter breed aan drie			
			zijden van het veld.			
			Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
			Per beurt. ca, 8,60 are.			
			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
4			VELD 4 Kunstgras Gebruik: voetbal Oppervlakte veld: 77.39 are Dit veld zal in 2024 gerenoveerd worden, onbekend is nog welke infill er toegepast zal gaan worden. Na renovatie zal er in onderling overleg bekeken worden welke posten er verwijderd/aangepast/toegevoegd moeten worden. Dit zal dan als een bestekswijziging worden behandeld.			
41			Regulier onderhoud			
410010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (SBR-rubber) Gerekend is met 45 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.	are	6.965,00	V
410020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 1. Gebruik: voetbal 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Infill: zand	m2	1.040,00	V
410030	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft het wiedeggen van het veld met een voor kunstgrasvelden ontwikkelde wiedeg. Gelijktijdig uitvoeren met het ontdoen van vuil volgens bestekspost 410010 Gerekend is met 30 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal 2. Infill: rubber 9. Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 9. Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	4.643,00	V
410040	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Onkruidvrij maken kunstgrassportveld door middel van heet water 3. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Te bewerken breedte ca. 1 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.238,00	V
42			Specialistisch onderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420010	712503	 1.2.9.9.2.2 .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: minimaal 30 en maximaal 40 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. Verwijderen en fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil, fijn organisch materiaal e.d. Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging slepen met een rubbermat Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	310,00	V	
420020	712599	. .	Leveren SBR-rubber Betreft het leveren van SBR-rubber t.b.v. het aanvullen van het veld volgens bestekspost Volgens eisen in deel 3. Leveren op plaats van verwerking.	ton ton	2,00	V	2,00 L
420030	712599	. .	Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3. Leveren op plaats van verwerking.	ton ton	0,50	V	0,50 L
420040	501399	. .	Schoonmaken schoonlooproosters Betreft het in het kader van de zorgplicht rond kunstgrasvelden opnemen van de schoonlooproosters, reinigen van de opvangbak en weer terugleggen van de schoonlooproosters. Per beurt 3 roosters. Gerekend is met 12 beurten per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	72,00	V	
420050	501311	. 9.2.1	Verwijderen veegvuil. Betreft het in het kader van de zorgplicht rond kunstgrasvelden het vegen van het pad rond het kunstgrasveld. Per beurt: 5,40 are Blazen niet toegestaan. Materialen opvegen en afvoeren, niet in de berm vegen. Betreft pad rondom kunstgrasveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	130,00	V	
420060	512599	. .	Grasveld ontdoen van infill Betreft het verwijderen (opzuigen) van SBR-infill wat in het gras rond het kunstgrasveld ligt. Gerekend is met een strook van 3 meter breed aan drie lange zijden van het veld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Per beurt: 7,2 are Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	29,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			VELD 5 Kunstgras Gebruik: voetbal Oppervlakte veld: 77.45 are Dit veld zal in 2024 gerenoveerd worden, onbekend is nog welke infill er toegepast zal gaan worden. Na renovatie zal er in onderling overleg bekeken worden welke posten er verwijderd/aangepast/toegevoegd moeten worden. Dit zal dan als een bestekswijziging worden behandeld.			
51			Regulier onderhoud			
510010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (SBR-rubber) Gerekend is met 45 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.	are	6.971,00	V
510020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 1. Gebruik: voetbal 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Infill: zand	m2	1.040,00	V
510030	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft het wiedeggen van het veld met een voor kunstgrasvelden ontwikkelde wiedeg. Gelijktijdig uitvoeren met het ontdoen van vuil volgens bestekspost 510010 Gerekend is met 30 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal 2. Infill: rubber 9. Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. 2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 9. Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	4.647,00	V
510040	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Onkruidvrij maken kunstgrassportveld door middel van heet water 3. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Te bewerken breedte ca. 1 m 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.239,00	V
52			Specialistisch onderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
520010	712503	 1.2.9.9.2.2 .	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: minimaal 30 en maximaal 40 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. Verwijderen en fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil, fijn organisch materiaal e.d. Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging slepen met een rubbermat Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	310,00	V	
520020	712599	. .	Leveren SBR-rubber Betreft het leveren van SBR-rubber t.b.v. het aanvullen van het veld volgens bestekspost Volgens eisen in deel 3. Leveren op plaats van verwerking.	ton ton	2,00	V	2,00 L
520030	712599	. .	Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3. Leveren op plaats van verwerking.	ton ton	0,50	V	0,50 L
520040	501399	. .	Schoonmaken schoonlooproosters Betreft het in het kader van de zorgplicht rond kunstgrasvelden opnemen van de schoonlooproosters, reinigen van de opvangbak en weer terugleggen van de schoonlooproosters. Per beurt 3 roosters. Gerekend is met 12 beurten per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker, acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	72,00	V	
520050	501311	. 9.2.1 .	Verwijderen veegvuil. Betreft het in het kader van de zorgplicht rond kunstgrasvelden het vegen van het pad rond het kunstgrasveld. Per beurt: 2,7 are Blazen niet toegestaan. Materialen opvegen en afvoeren, niet in de berm vegen. Betreft pad rondom kunstgrasveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	65,00	V	
520060	512599	. .	Grasveld ontdoen van infill Betreft het verwijderen (opzuigen) van SBR-infill wat in het gras rond het kunstgrasveld ligt. Gerekend is met een strook van 3 meter breed Gerekend is met 2 beurten per jaar. Per beurt: 6,5 are Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	26,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			VELD 6 NATUURGRAS gebruik: voetbal Oppervlakte: 92.59 are			
61			Regulier onderhoud			
610010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Meetinstructie: Grashoogte 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	92,59 I
610020	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld, zoals doelen, dug-outs, hoekvlaggen e.d. Meetinstructie: Grashoogte 1. Kwaliteitsniveau A+ .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	104,00 V	
610030	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	104,00 V	92,59 I
610040	510206		Bemesten grasveld. Betreft het bemesten van het veld. 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 950010 .9. Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	741,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610050	513414	2. .2.9	Diepbeluchten sportveld. Betreft het diepbeluchten van het veld. Aantal percelen: 1 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter minimaal 18 mm, of Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen. Diepte: 250 mm Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	741,00	V
610060	513417	 2.2.2.2	Wiedeggen sportveld. Betreft het wiedeggen van het veld., Aantal percelen: 1 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar In het voorjaar, tijdens de zomerstop en in het najaar. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 610010 Vrijgekomen materiaal direct opvegen en de aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	556,00	V
610070	513412	. .2.1.2	Slepen sportveld. Betreft het slepen van het veld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	185,00	V
610080	513442	 9.9.	Plaatselijk herstel grasmat. Betreft het herstellen van de vlakheid van de doelgebieden. Gerekend is met 10 beurten per jaar. Gerekend is met 20 m2 per beurt. Vlakharken en uitvullen, handmatig loswrikken en verschralen Per beurt ca. 0,1 m3 verschralingszand	m2	400,00	V
610090	513416	. 1.5.2.	Topbeluchten sportveld. Betreft het topbeluchten van het veld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 Beluchten met: Messen Diepte: 100 tot 150 mm Gerekend is met 10 beurt(en) per jaar	are	1.852,00	V
610100	513411	. .2.1.2.	Rollen sportveld. Betreft het op aanwijzing van de directie na een vorstperiode rollen van het veld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	370,00	V
62			Groot voor- en najaarsonderhoud			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620060	513412	2.1.2.	Slepen sportveld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	185,00	V	
620070	513104	. 9.1.2.	Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine Gerekend is met 3 beurten per jaar. In het voorjaar, tijdens de zomerstop en in het najaar. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	556,00	V	
620080	513420	3.9.9.9.2	Dressen/bezanden sportveld. Dreszand geleverd volgens bestekspost 620090 Hoeveelheid: 40 m3 per beurt. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 610010 Gehele veld bezanden Slepen in twee gangen	are	185,00	V	
620090	220321	 1.7.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	80,00	V	80,00 L
620100	513414	2.2.9.	Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt per jaar, tijdens het najaarsonderhoud.	are	185,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			OVERIG ONDERHOUD			
71			Algemeen sportvelden onderhoud			
710010	513426		Affrezen toplaag sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar op een nader te bepalen veld.. 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	180,00 V	
710020	513425		Recyclingdressen sportveld. Gerekend is met 1 beurt per jaar op een nader te bepalen veld. 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	180,00 V	
72			Doorspuiten drainage			
720010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft drainage van de gras- en kunstgras sportvelden en de beachvelden Per jaar de helft van de drainagesystemen reinigen. PEr beurt: 8.030 m Verzamelleidingen van PVC en putten reinigen volgens bestekpost 720020 Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .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.	m	16.060,00 V	16.060,00 I
720020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het reinigen van de verzamelleidingen van de drainagesystemen. Gerekend is met het reinigen van de helft van de drainagesystemen per jaar. Per beurt: 277 m Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten en uitloopvoorziening. Per beurt: 74 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.	m	554,00 V	
73			Onderhoud gras	st		148,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
730010	512503	. 2.1.1.3.1	Maaien grasveld. Betreft het maaïen van de overhoeken. Aantal percelen: 3 - oefenhoek van ca. 630 m² - licht hellend talud van ca. 2130 m² Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) en met 13 maaibeurt(en) rondom obstakels Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.436,00	V
730020	512599	. .	Bijmaaien langs hekwerken Betreft het handmatig maaïen van het gras langs en tegen de hekwerken rond veld 6. Te maaïen breedte: ten hoogste 50 cm. Hekwerken 8 maal per jaar tweezijdig uitmaaïen. Per beurt: 360 m hekwerk	m	5.760,00	V
730030	512510	 3.2.2.	Knippen/maaïen van graskanten. Betreft het handmatig maaïen van gras langs de maaitegel rond veld 1 Langs verharding Maaïen Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Per beurt: 380 m	m	6.080,00	V
730040	512599	. .	Uitmaaïen greppel Situering: weerszijden van veld 1 onderzijde talud Betreft het handmatig uitmaaïen van een greppel bedoeld voor afvoer overtollig water Lengte: 200 meter Breedte: ca 50 cm Diepte : ca 30 cm Gerekend is met 10 beurten per jaar.	m	4.000,00	V
74			Onderhoud verhardingen			
740010	518801	. 1.3.3.4.4	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Bestrijden met heet water. Chemische onkruidbestrijding of onkruidbestrijding d.m.v. borstelen zijn niet toegestaan. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): n.v.t. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 740020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: 730030 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet overblijven. Verhardingstype: 5,65 are tegelverharding 5,60 are straatstenen 16,5 are betonplaten (2 x 2m en 1,2 x 0,8m) Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	V
				are		27,75 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
740020	518803	. 1.3.3.9.4	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Bestrijden met heet water. Chemische onkruidbestrijding of onkruidbestrijding d.m.v. borstelen zijn niet toegestaan. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: Open verharding, klinkers, tegels en betonplaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00	V	84,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8			T.B.S. van de directie			
800010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het ter beschikking stellen van een werknemer die is gespecialiseerd in het vangen cq. bestrijden van mollen en ratten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): .1. Werknemers:Terreinmeester incl. benodigd handgereedschap.	uur	160,00 V	
800020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het ter beschikking stellen van een hekwerkmonteur in verband met het herstellen van hekwerken en afrasteringen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): .1. Werknemers:Monteur hekwerken incl. benodigd handgereedschap.	uur	80,00 V	
800030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het ter beschikking stellen van een medewerker kunstgrasploeg ten behoeve van het uitvoeren van reparaties aan de kunstgrasmat. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): .1. Werknemers:medewerker kunstgrasploeg Levering klein materiaal wordt verrekend op bestekspost 950040	uur	20,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost - meststoffen	EUR	15.000,00	V
			Stelpost conform pa. 37 lid 10 van de UAV 2012			
			(5% regeling)			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Het leveren van meststoffen ter keuze van de directie			
			UAV.			
950020	100301		Stelpost - graszaad	EUR	12.000,00	V
			Stelpost conform pa. 37 lid 10 van de UAV 2012			
			(5% regeling)			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Het leveren van graszaad ter keuze van de directie UAV			
950030	100301		Stelpost - installaties	EUR	5.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Het onderhouden van de beregening- en			
			onderbemalinginstallaties			
950040	100301		Stelpost - algemeen	EUR	2.500,00	V
			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 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. poster "werken rond bomen" en "snoeien bomen" van Vereniging Stadswerken Nederland, tel. 0318-692721 of info@stadswerken.nl
 2. Handboek Bomen IKBB 2014, tegen betaling van € 125,-- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen: www.norminstituutbomen.nl
Bij tegenstellingen tussen bestek en het Handboek Bomen prevaleert de laatstgenoemde.
 3. Gedragscode Soortenbescherming Gemeenten van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 17 december 2020);
- 05 Op dit werk zijn mede van toepassing de bepalingen en eisen volgens de normen van de NOC*NSF.
Wanneer de eisen uit de standaard 2020 en de NOC*NSF normen conflicteren, prevaleren de normen van NOC*NSF.

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 ZSU-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 nemen met de uitvoering van 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 verhaalsanspraken 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 aanhoudt, dan wel een andersoortige voorziening 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 (wekelijks, maandelijks, jaarlijks 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 2015 = 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 2020 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.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

HFD PAR ART LID

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

HFD PAR ART LID

- 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 € 2.500.000,-- 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 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 Opdrachtgever geen waarde te hebben of vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.
- 05 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk
- 06 De aannemer dient de Opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 Beschermen te handhaven vegetatie

HFD PAR ART LID

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 2020 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 plaats vinden.
- 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.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2020 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 2020 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 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal € 500,00 per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
 - 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 2020 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 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 handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze 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

HFD PAR ART LID

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.
- 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.

HFD PAR ART LID

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

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.

HFD PAR ART LID

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 gebeurd 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

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 cq 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.

HFD PAR ART LID

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 slechts 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

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

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

03 Alle in het bestek genoemde te leveren 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 em 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 2020 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 em 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
Cricket pitch	-	20	8	12	4

- 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 windingen 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 grasmat.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmat ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.
- 06 Mochten er onder lid 05 benoemde plooiën ontstaan dienen deze dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 07 Mocht de onder lid 05 genoemde speelveld belijning toch verschoven of verplaatst worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 08 Mocht door de werkzaamheden de backing beschadigd worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

51 02 48 Borstelen

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

51 02 49 Egaliseren en decompacteren kunstgrasveld (rubber infill)

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

51 02 50 Reinigen kunstgrasvelden, diepreinigen

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

HFD PAR ART LID

51 02 51 Natuurlijk afval op kunstgrasvelden

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

51 02 52 Rijsnelheden

- 01 De maximale rijsnelheid bij het maaien bedraagt 12 Km/h
- 02 De maximale rijsnelheid bij het doorzaaien bedraagt 8 Km/h
- 03 De maximale rijsnelheid bij het 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 2020 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. gelegeerd worden.

HFD PAR ART LID

51 06 02 Bomenzand

- 01 In tegenstelling tot de in de Standaard 2020 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 wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 82 01 Onkruidbeheersing op verhardingen

- 02 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.

- 03 Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Deelhoofdstuk 61.0

61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard

61 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.

HFD PAR ART LID

71 Sportvelden

71 0 Algemeen

71 06 Bouwstoffen

71 06 10 Instrooizand

- 01 Instrooizand moet voldoen aan de norm NOC*NSF-M4.a
- 02 Instrooizand moet voldoen aan de klasse achtergrondwaarden 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 achtergrondwaarden, dan moet het zand op kosten van de aannemer worden vervangen door zand wat wel aan de klasse achtergrondwaarden voldoet. Inclusief alle bijkomende kosten van zowel de aannemer als de opdrachtgever.

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, 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

HFD PAR ART LID

- van het infill conform het meeste actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monsternamen heeft uitgevoerd;
- 2 De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
- 3 De analyse wordt uitgevoerd in 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 monsternamen.

71 06 31 Dressgrond

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

71 06 32 Dresszand

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

HFD PAR ART LID

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.

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 ALGEMEEN	10
1 VELD 1 NATUURGRAS	11
11 Regulier onderhoud	11
12 Groot voor- en najaarsonderhoud	12
2 VELD 2 Kunstgras	15
21 Regulier onderhoud	15
22 Specialistisch onderhoud	15
3 VELD 3 Kunstgras	17
31 Regulier onderhoud	17
32 Specialistisch onderhoud	17
4 VELD 4 Kunstgras	19
41 Regulier onderhoud	19
42 Specialistisch onderhoud	19
5 VELD 5 Kunstgras	21
51 Regulier onderhoud	21
52 Specialistisch onderhoud	21
6 VELD 6 NATUURGRAS	23
61 Regulier onderhoud	23
62 Groot voor- en najaarsonderhoud	24
7 OVERIG ONDERHOUD	27
71 Algemeen sportvelden onderhoud	27

72	Doorspuiten drainage	27
73	Onderhoud gras	27
74	Onderhoud verhardingen	28
8	T.B.S. van de directie	30
9	Staartposten	31
91	Eenmalige kosten	31
95	Stelposten	31
3.	B e p a l i n g e n	32
01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	35
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	37
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	37
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	37
01 07	Zekerheidstelling	38
01 08	Bijdragen	38
01 09	Kabels en leidingen	38
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	38
01 11	Verband met andere werken	39
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	39
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	39
01 14	Bouwstoffen	40
01 16	Verzekeringen	41
01 17	Vrijgekomen materialen	41
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	42
01 19	Arbeidsomstandigheden	44
01 21	Uitvoeringsaspecten	46
01 23	Communicatie	47
01 30	Schadevergoeding harde materialen	47
01 31	Werkterrein.	47
01 90	Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.	48
22	Grondwerken	49
22 0	Grondwerken, algemeen	49
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	49
23	Drainage	50
23 1	Horizontale drainage	50
23 12	Eisen en uitvoering Horizontale drainage	50
23 17	Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage	50
51	Groenvoorzieningen	51
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	51
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	51
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	55
51 06	Bouwstoffen	55
51 4	Beplantingen	56
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	56
51 44	Risicoverdeling en garanties Beplantingen	56
51 5	Bomen	56
51 51	Begrippen Bomen	56
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	57
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	57

51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	57
61	Werk algemene aard	58
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	58
61 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	58
71	Sportvelden	59
71 0	Algemeen	59
71 06	Bouwstoffen	59

.....

.....

Behoort bij: 23-266-LDD

Onderhoudsbestek sportpark De Bloemerd

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: 23-266-LDD
Onderhoudsbestek sportpark De Bloemerd
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

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

Behoort bij: 23-266-LDD

Onderhoudsbestek sportpark De Bloemer

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
000010	Opstellen werk- en kwaliteitsplan	EUR		N	
000020	Opstellen plan vrijkomende materialen	EUR		N	
000030	Coördinatie onderaannemers.	EUR		N	
1	VELD 1 NATUURGRAS				
11	Regulier onderhoud				
110010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	104,00V		
110020	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	104,00V		
110030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	104,00V		
110040	Bemesten grasveld.	are	687,00V		
110050	Diepbeluchten sportveld.	are	687,00V		
110060	Wiedeggen sportveld.	are	515,00V		
110070	Slepen sportveld.	are	172,00V		
110080	Herstellen vlakheid doelgebied	m2	400,00V		
110090	Topbeluchten sportveld.	are	1.717,00V		
110100	Rollen sportveld.	are	343,00V		
12	Groot voor- en najaarsonderhoud				
120010	Maaien sportveld.	are	172,00V		
120020	Verticuteren sportveld.	are	343,00V		
120030	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	100,00V		
120040	Leveren grond.	m3	5,00V		
120050	Diepbeluchten sportveld.	are	172,00V		
120060	Slepen sportveld.	are	172,00V		
120070	Doorzaaien sportveld.	are	515,00V		
120080	Bezanden sportveld.	are	172,00V		
120090	Leveren grond.	m3	40,00V		
120100	Diepbeluchten sportveld.	are	172,00V		
2	VELD 2 Kunstgras				
21	Regulier onderhoud				
210010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	6.070,00V		
210020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	1.040,00V		
210030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	4.552,00V		
210040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.214,00V		
22	Specialistisch onderhoud				
220010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	303,00V		
220020	Leveren SBR-rubber	ton	2,00V		
220030	Leveren infill-zand	ton	0,50V		
220040	Schoonmaken schoonlooproosters	st	144,00V		
220050	Verwijderen veegvuil.	are	113,00V		
220060	Grasveld ontdoen van infill	are	35,00V		
220070	Reinigen filterput	keer	24,00V		
3	VELD 3 Kunstgras				
31	Regulier onderhoud				
310010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	6.828,00V		
310020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	1.040,00V		
310030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	4.552,00V		
310040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.214,00V		
32	Specialistisch onderhoud				
320010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	152,00V		
320020	Leveren SBR-rubber	ton	2,00V		
320030	Leveren infill-zand	ton	0,50V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320040	Schoonmaken schoonloopproosters	st	96,00V		
320050	Verwijderen veegvuil.	are	113,00V		
320060	Grasveld ontdoen van infill	are	35,00V		
4	VELD 4 Kunstgras				
41	Regulier onderhoud				
410010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	6.965,00V		
410020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	1.040,00V		
410030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	4.643,00V		
410040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.238,00V		
42	Specialistisch onderhoud				
420010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	310,00V		
420020	Leveren SBR-rubber	ton	2,00V		
420030	Leveren infill-zand	ton	0,50V		
420040	Schoonmaken schoonloopproosters	st	72,00V		
420050	Verwijderen veegvuil.	are	130,00V		
420060	Grasveld ontdoen van infill	are	29,00V		
5	VELD 5 Kunstgras				
51	Regulier onderhoud				
510010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	6.971,00V		
510020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	1.040,00V		
510030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	4.647,00V		
510040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.239,00V		
52	Specialistisch onderhoud				
520010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	310,00V		
520020	Leveren SBR-rubber	ton	2,00V		
520030	Leveren infill-zand	ton	0,50V		
520040	Schoonmaken schoonloopproosters	st	72,00V		
520050	Verwijderen veegvuil.	are	65,00V		
520060	Grasveld ontdoen van infill	are	26,00V		
6	VELD 6 NATUURGRAS				
61	Regulier onderhoud				
610010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	104,00V		
610020	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	104,00V		
610030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	104,00V		
610040	Bemesten grasveld.	are	741,00V		
610050	Diepbeluchten sportveld.	are	741,00V		
610060	Wiedeggen sportveld.	are	556,00V		
610070	Slepen sportveld.	are	185,00V		
610080	Herstellen vlakheid doelgebied	m2	400,00V		
610090	Topbeluchten sportveld.	are	1.852,00V		
610100	Rollen sportveld.	are	370,00V		
62	Groot voor- en najaarsonderhoud				
620010	Maaien sportveld.	are	185,00V		
620020	Verticuteren sportveld.	are	370,00V		
620030	Plaatselijk herstel grasmatt.	m2	100,00V		
620040	Leveren grond.	m3	5,00V		
620050	Diepbeluchten sportveld.	are	185,00V		
620060	Slepen sportveld.	are	185,00V		
620070	Doorzaaien sportveld.	are	556,00V		
620080	Bezanden sportveld.	are	185,00V		
620090	Leveren grond.	m3	80,00V		
620100	Diepbeluchten sportveld.	are	185,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	OVERIG ONDERHOUD				
71	Algemeen sportvelden onderhoud				
710010	Affrezen toplaag sportveld.	are	180,00V		
710020	Recyclingdressen sportveld.	are	180,00V		
72	Doorspuiten drainage				
720010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	16.060,00V		
720020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	554,00V		
73	Onderhoud gras				
730010	Maaien grasveld.	are	1.436,00V		
730020	Bijmaaien langs hekwerken	m	5.760,00V		
730030	Knippen/maaien van graskanten.	m	6.080,00V		
730040	Uitmaaien greppel	m	4.000,00V		
74	Onderhoud verhardingen				
740010	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	week	104,00V		
740020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	104,00V		
8	T.B.S. van de directie				
800010	Inzetten Terreinmeester - mollen- en rattenvanger	uur	160,00V		
800020	Inzetten Monteur hekwerken	uur	80,00V		
800030	Inzetten medewerker kunstgrasploeg	uur	20,00V		
	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				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - meststoffen	EUR	15.000,00V		
950020	Stelpost - graszaad	EUR	12.000,00V		
950030	Stelpost - installaties	EUR	5.000,00V		
950040	Stelpost - algemeen	EUR	2.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				