

Onderhoudsbestek sportpark Adegeest

WERK Besteknummer: 25-402-VS

De nota van inlichtingen dd. 11 december 2025 is hierin verwerkt.

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

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

Aan dit werkbested kan geen enkel recht worden ontleend.

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

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Voorschoten

Bezoekadres:
Leidseweg 25
2252 LA Voorschoten

Postadres:
Postbus 393
2250 AJ Voorschoten

Tel: 14 071
Email: gemeente@voorschoten.nl

02 Directie

De directie U.A.V. wordt gevoerd door of namens het college van burgemeester en wethouders van Voorschoten

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op sportpark Adegeest

Weddeloop 1 t/m 6
2253 ST Voorschoten

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het onderhouden van 4 kunstgras hockeyvelden
- b. Het onderhouden van 4 kunstgras voetbalvelden
- c. Het onderhouden van 1,5 natuurgras voetbalveld
- d. Het onderhouden van 1 atletiekbaan
- e. Het onderhouden van 1 honkbalveld
- f. Het onderhouden van 1 softbalveld
- g. Het onderhouden van 6 tennisbanen.
- g: Het onderhouden van de verhardingen

05 Tijdsbepaling

De werkzaamheden starten op: 1 maart 2026
De werkzaamheden eindigen op: 31 december 2027

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de werkzaamheden 2 maal met 1 jaar te verlengen.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
25-402-VS-OHB	Overzicht sportpark Adegeest	10-11-2025

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 plan kan worden aangebracht en dat het veld / de velden voldoen aan de daaraan gestelde normen.

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, rekening houden met de volgende stoppunten:

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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids en Gezondheidsplan als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit,

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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	102399		Aanvragen lozingsvergunning Betreft het aanvragen van een lozingsvergunning van het afvalwater wat vrijkomt bij het reinigen van het kunstgras hockeyveld en de atletiekbaan. Aanvragen vergunning voor de looptijd van de opdracht incl. eventuele verlengingen. Legeskosten worden vergoed op de stelpost.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			MIXED HOCKEY CLUB 'FORESCATE'			
11			Waterveld			
			Betreft veld 1			
			Oppervlakte 5710 m2			
			Sport Hockey			
111			Wekelijks onderhoud			
111010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	2.969,00	V
			Betreft: kunstgrasveld zonder infill.			
			Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar			
			Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval.			
			Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik			
			van oplosmiddelen.			
			Materialen niet van het veld blazen maar direct			
			verzamelen en afvoeren.			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten			
			worden afgevoerd.			
111020	712499		In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	are	1.485,00	V
			Betreft het 13 maal per jaar in de herfst periode			
			op afroep van de directie UAV in aanvulling op			
			bestekspost 111010 verwijderen van het blad en			
			organisch materiaal van het veld.			
			bladvalperiode is bepaald van 1 september tot 1			
			december.			
			Materialen niet van het veld blazen maar direct			
			verzamelen en afvoeren.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
111030	712499		Borstelen en opzuigen vuil	are	2.969,00	V
			Betreft het in 1 werkgang intensief borstelen van			
			de kunstgrasmat en opzuigen van het vrijgekomen			
			vuil.			
			Gerekend is met 26 beurten per jaar.			
			Vrijkomend materiaal direct verzamelen en			
			afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de			
			vrijgekomen materialen.			
111040	712499		Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	5.938,00	V
			Betreft het preventief opbrengen van een biologisch	are		5.938,00 L
			vloeibaar anti-algenmiddel:			
			Algevelan MO5 o.g.			
			Opbrengen d.m.v. tractor voorzien van spuitboom			
			Gerekend is met 52 beurten per jaar			
			Dosering, mengverhouding en opbrengen volgens			
			aanwijzing van leverancier			
111050	501399		Schoonmaken dug-outs	keer	52,00	V
			Betreft het schoonmaken van beide dug-outs bij het veld.			
			Gerekend is met 26 beurten per jaar.			
			Opvegen en verzamelen van zwerfafval, veegvuil en			
			organisch afval.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111060	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van de veegtegel aan de binnenzijde van de verhardingen. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer waarbij het heel belangrijk is dat het kunstgras niet beschadigd! .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	18,84	V
112			Groot onderhoud.			
112010	712599		Diep reinigen kunstgras Betreft het reinigen d.m.v. schoonspuiten met water onder hoge druk en in dezelfde werkgang het vrijkomende water en vuil opzuigen. er is ter plaatse geen mogelijkheid tot bijtanken.u dient zelf voor het water te zorgen. gerekend is met 2 beurten per jaar vrijgekomen afvalwater indikken volgens bestekspost 112020	are	228,00	V
112020	712499		Indikken Afvalwater en afvoeren residu Betreft het op locatie indikken van het afvalwater. Het afvalwater na indikking afvoeren op gemeentelijk rioolstelsel. Per beurt is gerekend met 40 m3 afvalwater Het residu afvoeren naar erkend verwerker als R(riool) K(kolken) G (gemalen) Slib afvoeren Aannemer dient afvoerbonnen te overleggen aan de directie Gerekend is met 3 slib m3 per beurt	m3	6,00	V
12			Semi-waterveld Betreft velden 2 en 3, Oppervlakte 5710 m2 per veld. totaal 11.420 m2 Sport: Hockey			
121			Wekelijks onderhoud			
121010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (zand) Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval. Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik van oplosmiddelen. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren.. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	5.938,00	V
121020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen zoals de corners en de strafbal streep Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 2. Gebruik: hockey .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Infill: zand	are	20,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121030	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 121010 Gerekend is met 26 beurten per jaar. 2. Gebruik: hockey .1. Infill: zand .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	5.938,40 V	
121040	712599		Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3.	ton ton	10,00 V	10,00 L
121050	712499		Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling Betreft het preventief opbrengen van een biologisch vloeibaar anti-algenmiddel: Algevelan MO5 o.g. Opbrengen d.m.v. tractor voorzien van spuitboom Gerekend is met 52 beurten per jaar Dosering, mengverhouding en opbrengen volgens aanwijzing van leverancier	are are	11.877,00 V	11.877,00 L
121060	501399		Schoonmaken dug-outs Betreft het schoonmaken van beide dug-outs bij beide velden. Gerekend is met 26 beurten per jaar. Opvegen en verzamelen van zwerfaval, veegvuil en organisch afval. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	keer	52,00 V	
121070	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van de veegtegel aan de binnenzijde van de verhardingen. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer waarbij het heel belangrijk is dat het kunstgras niet beschadigd! 2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	37,68 V	
121080	712499		In herfst periode blad verwijderen en afvoeren Betreft het 13 maal per jaar in de herfst periode op afroep van de directie UAV in aanvulling op bestekspost 121010 verwijderen van het blad en organisch materiaal van het veld. bladvalperiode is bepaald van 1 september tot 1 december. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	are	2.969,00 V	
122			Groot onderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Gebruik: hockey 1. Infill: zand 2. .9. Bewerkingsdiepte: minimaal 15 en maximaal 20 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. 3. .9. Verwijderen fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil en fijn organisch materiaal e.d. 4. .2 Na reiniging slepen met een rubbermat 5. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	456,80 V	
13			Zandveld Betreft veld 4 Oppervlakte 5710 m2 Sport: Hockey			
131			Wekelijks onderhoud			
131010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (zand) Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval. Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik van oplosmiddelen. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren.. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	2.969,00 V	
131020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen zoals de corners en de strafbal streep Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. 2. Gebruik: hockey 2. .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Infill: zand	are	10,40 V	
131030	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 131010 Gerekend is met 26 beurten per jaar. 2. Gebruik: hockey 1. Infill: zand 2. .9. Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. 3. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 4. .9. Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	2.969,20 V	
131040	712599		Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3.	ton ton	10,00 V	10,00 L
131050	501399		Schoonmaken dug-outs Betreft het schoonmaken van beide dug-outs bij het veld. Gerekend is met 26 beurten per jaar. Opvegen en verzamelen van zwerfafval, veegvuil en organisch afval. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	keer	52,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131060	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van de veegtegel aan de binnenzijde van de verhardingen. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer waarbij het heel belangrijk is dat het kunstgras niet beschadigd! .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	18,84	V
132			Groot onderhoud			
132010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. 2. Gebruik: hockey .1. Infill: zand .9. Bewerkingsdiepte: minimaal 15 en maximaal 20 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. .9. Verwijderen fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil en fijn organisch materiaal e.d. .2 Na reiniging slepen met een rubbermat Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	228,40	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			VOETBAL en ATLETIEK VER. 'VOORSCHOTEN '97'			
21			Kunstgrasvelden Betreft 4 st kunstgras voetbalvelden. Infill SBR Oppervlaktes: Veld 1: 8.512 m2 Veld 2: 7.475 m2 Veld 5: 7.706 m2 Veld 6: 7.557 m2 totaal: 31.250 m2			
211			Wekelijks onderhoud			
211010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (rubber) Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval. Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik van oplosmiddelen. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	16.250,00 V	
211020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen zoals de penaltystip, de cornerhoeken en de middenstip. Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. Gebruik: voetbal Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: rubber	are	83,20 V	
211030	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 211010 Gerekend is met 26 beurten per jaar. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. Overtollig infill verdelen over het sportveld Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	1.625,00 V	
211040	712599		Leveren SBR Betreft het leveren van SBR t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3.	ton ton	8,00 V	8,00 L
211050	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft het onkruidvrij maken van de veegtegel aan de binnenzijde van de verhardingen. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer waarbij het heel belangrijk is dat het kunstgras niet beschadigd! Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	175,20 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
211060	501399		Schoonmaken dug-outs Betreft het schoonmaken van beide dug-outs bij alle vier de velden. Gerekend is met 26 beurten per jaar. Opvegen en verzamelen van zwerfaval, veegvuil en organisch afval. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	keer	52,00 V	
212			Groot onderhoud			
22			Natuurgrasveld veld 3 Oppervlakte: 7.792 m2 Sport: voetbal			
221			Dagelijks onderhoud			
221010	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	96,00 V	77,90 I
221020	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld, zoals doelen, dug-outs, hoekvlaggen e.d. Meetinstructie: Grashoogte Gerekend is met 10 st per veld. 1. Te onderhouden aantal .2. 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 st	96,00 V	10,00 I
221030	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 week 41 t/m week 50 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week are	96,00 V	77,90 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 5 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 9500109. . Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	779,00	V
221050	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 4. Beluchten met: prikrol .5. . . . Diepte: 100 tot 150 mm . . .2. . . Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	779,00	V
221060	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. . . . Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m . .2. . . . Aantal werkgangen: 2 . . .1. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 2210101. . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	468,00	V
221070	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. .2. . . . Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar	are	1.247,00	V
221080	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de natuurgrasvelden. Beregenen met materiaal van de opdrachtgever. Materiaal betreft: Slangen op haspelwagens Aantal percelen: 1 .2. . . . Water op te pompen uit open water met materiaal van de opdrachtgever. Vaste pompopstelling en hydranten per veld. . .2. . . . Terrein met vegetatie . . .9. . . Gerekend is met 20 maal beregenen per veld per jaar.	keer	40,00	V
221090	513441		Herstellen speelschade grasveld. Betreft het wekelijks op maandag herstellen van de speelschade. Gerekend is met 2 uur per week gedurende 40 weken per jaar. 1. Wekelijkse inspectie en plaatsgewijs herstel van grasmatten door egaliseren, uitvullen, terugleggen, zoden en inzaaien .1. Binnen normale werktijden	uur	160,00	V
221100	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van de grasrand van het veld 9. Langs beplantingsvakken en (half) verhardingen. .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar9. . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	130,00	V
222			Groot voorjaarsonderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222010	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaiër1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . . Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	156,00 V	
222020	513415		Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren met behulp van een fieldtopmaker. Aantal werkgangen: 2 Aantal percelen: 1 .3. Diepte: 15 mm2. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 2220101. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. . . Gerekend is met 3 beurten per jaar.2. . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	468,00 V	
222030	513426		Affrezen toplaag sportveld. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 222010 1. Aantal percelen 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. . . Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond2. . . Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	78,00 V	
222040	513442		Plaatselijk herstel grasmat. 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: 50 m2 Gerekend is met 2 beurten per jaar. .9. Zaaiklaar maken door middel van handmatig met een riek losmaken van de ondergrond, egaliseren en aandrukken. Gelijkmaticg gehele veld uitvullen met dressgrond geleverd volgens bestekspostnr. 222050 Gerekend is met 10 m3 per beurt.1. . . Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm9. . . Handmatig inzaaien. Graszaad wordt verrekend op stelpost 9500202. . . Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	200,00 V	
222050	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .7. Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong.1. . . Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking.1. . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00 V	
				m3		40,00 L
222060	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar .3. Dressand Geleverd volgens bestekpost 2220701. . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m29. . . Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 2210109. . . Gehele veld bezanden2. . . Slepen in twee gangen	are	312,00 V	
				m3		95,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
222070	220321	1.	Leveren grond.	m3	95,00	V
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3.			
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder			
			dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
222080	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	156,00	V
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca.			
			130 gaten p/m2			
		. .1. . . .	Diepte: 150 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
						
222090	513425		Recyclingdressen sportveld.	are	312,00	V
			Gerekend is met 2 beurten per 4 jaar.			
			Aantal percelen: 1			
		9.	Bewerkingsdiepte: 250 mm			
		.2.	Toplaag niet breken			
		. . .1. . .	Slepen in 2 werkgangen			
		3	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
						
222100	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	78,00	V
			Aantal percelen: 1			
		.9.	Beluchten zonder breken grond, met conische pennen.			
			ca. 100 gaten p/m2			
		. .2. . . .	Diepte: 250 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar.			
						
222110	513412		Slepen sportveld.	are	156,00	V
			Slepen in 2 werkgangen			
			Aantal percelen: 1			
		.2.	Slepen met sleeppraam			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
						
222120	513104		Doorzaaien sportveld.	are	623,00	V
			Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine			
		9.	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald			
			Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar.			
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
		. .2. . . .	Aantal werkgangen: 2			
						
222130	513499		Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	2,00	V
			Betreft het voor het voorjaarsonderhoud opnemen van			
			de seniorendoelen en het na melding van de			
			directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen.			
			Doelen tijdelijk ondersteboven plaatsen tegen			
			balenvanger en met kettingen zekeren			
			Betreft 2 seniorendoelen.			
						
223			Groot najaarsonderhoud			
						
223010	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	156,00	V
		.3.	Dresszand geleverd volgens bestekspost 223020			
		. .9. . . .	Hoeveelheid: minimaal 10 m3 en maximaal 40 m3 per			
			beurt.			
		. . .9. . .	Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost			
			221010			
		9.	Gehele veld bezanden			
		2	Slepen in twee gangen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
223020	220321	1.	Leveren grond.	m3	50,00 V	
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3.	m3		50,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder			
			dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
223030	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	312,00 V	
			Aantal percelen: 1			
		.2.	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen			
			ca. 100 gaten p/m2			
		. .2. . . .	Diepte: 250 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 3 beurten per 4 jaar			
223040	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	78,00 V	
			Aantal percelen: 1			
		.3.	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
			roterende messen (schudfrezen)			
		. .3. . . .	Diepte: 350 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar.			
223050	513412		Slepen sportveld.	are	156,00 V	
			Slepen in twee werkgangen			
			Aantal percelen: 1			
		.2.	Slepen met sleepraam			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
23			Natuurgrasveld veld 7 (pupillen veld)			
			Oppervlakte: 2.320 m2			
			Sport: voetbal			
231			Dagelijks onderhoud			
231010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	96,00 V	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig			
			de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden			
			Meetinstructie: Grashoogte			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		23,20 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		. . .9. . .	Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
231020	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en	week	96,00 V	
			bomen-grasveld.			
			Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en			
			kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels			
			en bomen			
			Betreft het sportmeubilair op het veld, zoals doelen,			
			dug-outs, hoekvlaggen e.d.			
			Meetinstructie: Grashoogte			
			Gerekend is met 10 st per veld.			
		1.	Te onderhouden aantal	st		10,00 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		. . .9. . .	Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld			
		1. .	Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231030	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 week 41 t/m week 50	week	96,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		23,20 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
231040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1	are	232,00	V
		.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			
231050	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1	are	232,00	V
			Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		4.	Beluchten met: prikrol			
		.5.	Diepte: 100 tot 150 mm			
		2.	Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar			
231060	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1	are	139,00	V
		2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
		.2.	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m			
		2.	Aantal werkgangen: 2			
		1.	Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 231010			
		1.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
231070	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	371,00	V
		.2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2.	Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar			
231080	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de natuurgrasvelden. Beregenen met materiaal van de opdrachtgever. Materiaal betreft: - Slangen op haspelwagens Aantal percelen: 1	keer	40,00	V
		.2.	Water op te pompen uit open water met materiaal van de opdrachtgever.			
			Baste pompopstelling met hydranten per veld.			
		2.	Terrein met vegetatie			
		9.	Gerekend is met 20 maal beregenen per veld per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231090	513441		Herstellen speelschade grasveld. Betreft het wekelijks op maandag herstellen van de speelschade. Gerekend is met 2 uur per week gedurende 40 weken per jaar. 1. Wekelijkse inspectie en plaatsgewijs herstel van grasmatten door egaliseren, uitvullen, terugleggen, zoden en inzaaien .1. Binnen normale werktijden	uur	80,00	V
231100	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van de grasrand van het veld 9. Langs beplantingsvakken en (half) verhardingen. .3. Afsteken of afsnijden2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	160,00	V
232			Groot voorjaarsonderhoud			
232010	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grassytype: grassportveld, maaien met kooimaaiër1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	46,00	V
232020	513415		Verticuteren sportveld. Betreft het verticuteren met behulp van een fieldtopmaker. Aantal werkgangen: 2 Aantal percelen: 1 .3. Diepte: 15 mm2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 2320101. Horizontaal of met een talud tot 1 : 39. Gerekend is met 3 beurten per jaar.2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	139,00	V
232030	513426		Affrezen toplaag sportveld. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 232010 1. Aantal percelen 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	23,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232040	513442	1.	Plaatselijk herstel grasmata.	m2	200,00 V	
			Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: 50 m2			
			Gerekend is met 2 beurten per jaar.			
		.9.	Zaaiklaar maken door middel van handmatig met een riek losmaken van de ondergrond, egaliseren en aandrukken.			
			Gelijkmatig gehele veld uitvullen met dressgrond geleverd volgens bestekspostnr. 232050			
			Gerekend is met 10 m3 per beurt.			
		. .1. . . .	Inclusief egaliseren grondruigen kleiner dan 20 mm			
		. . .9. . .	Handmatig inzaaien.			
			Graszaad wordt verrekend op stelpost 950020			
		2. .	Het zaad 0 tot 5 mm onderwerpen en de grond aandrukken			
						
232050	220321		Leveren grond.	m3	40,00 V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dressgrond volgens eisen in deel 3.	m3		40,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
232060	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	93,00 V	
			Gerekend is met 2 beurten er jaar.			
		.3.	Dressand Geleverd volgens bestekpost 232070			
		. .1. . . .	Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2	m3		28,00 I
		. . .9. . .	Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 231010			
						
		9. .	Gehele veld bezanden			
		2. .	Slepen in twee gangen			
						
232070	220321		Leveren grond.	m3	28,00 V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dressand volgens eisen in deel 3.	m3		28,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
232080	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	46,00 V	
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca. 130 gaten p/m2			
		. . .1. . .	Diepte: 150 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
						
232090	513425		Recyclingdressen sportveld.	are	93,00 V	
			Gerekend is met 2 beurten per 4 jaar.			
			Aantal percelen: 1			
		9.	Bewerkingsdiepte: 250 mm			
		.2.	Toplaag niet breken			
		. . .1. . .	Slepen in 2 werkgangen			
		3. .	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232100	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .9. Beluchten zonder breken grond, met conische pennen. ca. 100 gaten p/m2 .2. Diepte: 250 mm .9. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar.	are	23,00 V	
232110	513412		Slepen sportveld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	46,00 V	
232120	513104		Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine 9. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 Gerekend is met 4 beurten per jaar. .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are	186,00 V	
232130	513499		Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen Betreft het voor het voorjaarsonderhoud opnemen van de seniorendoelen en het na melding van de directie UAV terugplaatsen van de seniorendoelen. Doelen tijdelijk ondersteboven plaatsen tegen balenvanger en met kettingen zekeren Betreft 2 seniorendoelen.	keer	2,00 V	
233			Groot najaarsonderhoud			
233010	513420		Dressen/bezanden sportveld. .3. Dresszand geleverd volgens bestekspost 233020 .9. Hoeveelheid: minimaal 10 m3 en maximaal 40 m3 per beurt. .9. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 231010 .9. Gehele veld bezanden .2. Slepen in twee gangen	are	46,00 V	
233020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .7. Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00 V	
233030	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 .2. Diepte: 250 mm .9. Gerekend is met 3 beurten per 4 jaar	are	93,00 V	
233040	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) .3. Diepte: 350 mm .9. Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar.	are	23,00 V	
						50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
233050	513412		Slepen sportveld. Slepen in twee werkgangen Aantal percelen: 1 .2. Slepen met sleeppraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	46,00 V	
24			Atletiekbaan Atletiekbaan berteft een sandwich constructie. Oppervlakte baan: 3.160 m2 Oppervlakte binnenterrein: 3.865 m2 Oppervlakte kunstgras discuskooi 130 m2 Oppervlakte barotop kogelstoten: 345 m2			
240			Onderhoud baan			
240010	501399		Schoonblazen atletiekbaan Betreft het schoonblazen van het kunststof van de atletiekbaan, zodat alle losliggende vuil en losliggend blad van de baan verwijderd is. Gerekend is met 12 beurten per jaar. Schoon te blazen oppervlakte per keer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	758,00 V	
				are		31,60 I
240020	501399		Reinigen atletiekbaan Betreft het diepreinigen van het kunststof van de atletiekbaan. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Te reinigen oppervlakte vrijgekomen afvalwater indikken volgens bestekspost 240030	are	64,00 V	
				are		32,00 I
240030	712499		Indikken Afvalwater en afvoeren residu Betreft het op locatie indikken van het afvalwater. Het afvalwater na indikking afvoeren op gemeentelijk rioolstelsel. Per beurt is gerekend met 40 m3 afvalwater Het residu afvoeren naar erkend verwerker als R(riool) K(kolken) G (gemalen) Slib afvoeren Aannemer dient afvoerbonnen te overleggen aan de directie Gerekend is met 3 slib m3 per beurt	m3	6,00 V	
				m3		6,00 I
240040	831399		Reinigen goten rond atletiekbaan Betreft het reinigen van een betonnen molgoot en kolken rond de atletiekbaan. Gerekend is met 1 beurt per jaar. Te reinigen lengte goten 400 m per beurt Inclusief reinigen kolken 16 st. Vrijgekomen materialen worden geacht geen waarde te hebben voor de opdrachtgever.	m	800,00 V	
240050	518204		Onkruidvrij maken goten. Betreft het onkruidvrij maken van de beton goten rond de atletiekbaan en technische nummers incl. 30 x 30 maaitegel langs de goot. 3. Betreft: goot bestaande uit prefab gootelementen .9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer waarbij het belangrijk is dat de sandwich constructie niet beschadigd! .2. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	11.700,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241			Dagelijks onderhoud binnenterrein (veld 4)			
241010	513804		Beheersen grashoogte-overig grassportveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte overig grassportveld Meetinstructie: Grashoogte.. 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld..6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
				are		38,65 I
241020	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld, zoals doelen, dug-outs, hoekvlaggen e.d. Meetinstructie: Grashoogte Gerekend is met 10 st per veld. 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Grondsoort: zavelachtige toplaag sportveld1. Horizontaal of met een talud tot 1:36 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
				st		10,00 I
241030	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 week 41 t/m week 50 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
				are		38,65 I
241040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Grasveldtype: grassportveld9. korrelachtige meststof ter keuze van de directie UAV Leverantie wordt verrekend op stelpost 9500109. Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	387,00 V	
241050	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 4. Beluchten met: prikrol .5. Diepte: 100 tot 150 mm2. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	387,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241060	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 241010 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	232,00 V	
241070	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. 2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar	are	618,00 V	
241080	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de natuurgrasvelden. Beregenen met materiaal van de opdrachtgever. Materiaal betreft: - slangen op haspelwagens Aantal percelen: 1 2. Water op te pompen uit open water met materiaal van de opdrachtgever. Vaste pompopstelling met hydranten per veld. Terrein met vegetatie Gerekend is met 20 maal beregenen per veld per jaar.	keer	40,00 V	
241090	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van de grasrand van het veld 9. Langs beplantingsvakken en (half) verhardingen. Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	1.060,00 V	
242			Voorjaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)			
242010	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	77,00 V	
242020	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. 3. Dreszand Geleverd volgens bestekpost 242030 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 Direct na een van de maaierondes volgens bestekpost 241010 Gehele veld bezanden Slepen in twee gangen	are m3	155,00 V	50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242030	220321	1.	Leveren grond.	m3	50,00 V	
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dressand volgens eisen in deel 3.	m3		50,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder			
			dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
242040	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	77,00 V	
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca.			
			130 gaten p/m2			
		. .1. . . .	Diepte: 150 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar.			
242050	513412		Slepen sportveld.	are	77,00 V	
			Slepen in 2 werkgangen			
			Aantal percelen: 1			
		.2.	Slepen met sleepraam			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
242060	513104		Doorzaaien sportveld.	are	309,00 V	
			Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine			
		9.	Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald			
			Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar.			
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
		. .2. . . .	Aantal werkgangen: 2			
243			Najaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)			
243010	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	77,00 V	
		.3.	Dressand geleverd volgens bestekspost 243020			
		. .9. . . .	Hoeveelheid: minimaal 10 m3 en maximaal 40 m3 per			
			beurt.			
		. . .9. . .	Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost			
			241010			
		9. .	Gehele veld bezanden			
		2	Slepen in twee gangen			
243020	220321	1.	Leveren grond.	m3	20,00 V	
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: dressand volgens eisen in deel 3.	m3		20,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder			
			dan 48 uur voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
243030	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	39,00 V	
			Aantal percelen: 1			
		.3.	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
			roterende messen (schudfrezen)			
		. .3. . . .	Diepte: 350 mm			
		. . .9. . .	Gerekend is met 1 beurt per 4 jaar.			
243040	513412		Slepen sportveld.	are	77,00 V	
			Slepen in twee werkgangen			
			Aantal percelen: 1			
		.2.	Slepen met sleepraam			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
244			Onderhoud halfverharding atletiekbaan Oppervlakte halfverharding: 345 m2			
244010	712499		Frezen halverharding Betreft het losmaken van de halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Losmaken tot een diepte van maximaal 25 mm.	are	28,00 V	
244020	712499		Egaliseren halfverharding Betreft het egaliseren van de volgens bestekspost 244010 gefreesde halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 244050 .	are	28,00 V	
244030	712499		Verdichten halfverharding Betreft het verdichten van de volgens bestekspost 244020 geegaliseerde halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Verdichten met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	28,00 V	
244040	712499		Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding. Betreft het wekelijks nalopen, egaliseren en verdichten van de halfverharding. Betreft met name herstellen van speelschade. Gerekend is met 48 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 244050	are	331,00 V	
244050	712499		Leveren Halverood Betreft het ten behoeve van besteksposten 244020 en 244040 leveren van Halverood 0/4 Halverood volgens eisen in deel 3. Minimale deelvracht 1 m3. Leveren op plaats van verwerking. Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.	m3	20,00 V	
				m3		20,00 L
245			Onderhoud kunstgras discuskooi			
245010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgras Betreft: ingestrooid kunstgras (zand) Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval. Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik van oplosmiddelen. Materialen niet van het kunstgras blazen maar direct verzamelen en afvoeren.. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	68,00 V	
245020	712599		Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het kunstras Volgens eisen in deel 3.	ton ton	1,00 V	1,00 L
246			Onderhoud verspringbakken Oppervlakte 54 m2 per bak Totaal: 108 m2 = 1.08 are			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
246010	513499		Egaliseren verspingbakken Betreft het egaliseren (vlakharken) van het zand in de verspingbakken. Gerekend is met 52 beurten per jaar. Indien nodig aanvullen met zand, geleverd volgens bestekpost 246020	are	112,00 V	
246020	712599		Leveren verspringbak zand Betreft het leveren van zand t.b.v. het aanvullen van de verspringbaken Gerekend is met 5m3 zand per jaar per bak. Volgens norm: NOC*NSF-M3m	m3 m3	20,00 V	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			HONK- EN SOFTBAL VERENIGING 'ADEGEEST'			
31			Honkbalveld			
310			Onderhoud werptunnel			
			Oppervlakte halfverharding: 112 m2			
310010	712499		Frezen halverharding	are	9,00	V
			Betreft het losmaken van de halfverharding.			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar.			
			Materiaal: Halverood			
			Horizontaal of talud tot 1:3			
			Losmaken tot een diepte van maximaal 25 mm.			
310020	712499		Egaliseren halfverharding	are	9,00	V
			Betreft het egaliseren van de volgens bestekspost			
			310010 gefreesde halverharding.			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar			
			Materiaal: Halverood			
			Horizontaal of talud tot 1:3			
			Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost			
			310050 .			
310030	712499		Verdichten halfverharding	are	9,00	V
			Betreft het verdichten van de volgens bestekspost			
			310020 geegaliseerde halfverharding.			
			Gerekend is met 4 beurten per jaar			
			Materiaal: Halverood			
			Horizontaal of talud tot 1:3			
			Verdichten met een landrol bestaande uit meerdere			
			segmenten.			
310040	712499		Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding.	are	18,00	V
			Betreft het wekelijks nalopen, egaliseren en verdichten			
			en herstel speelschades van de halfverharding.			
			Met extra aandacht voor de:			
			- loopbanen			
			- werpheuvel			
			Gerekend is met 8 beurten per jaar			
			Materiaal: Halverood			
			Horizontaal of talud tot 1:3			
			Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost			
			310050			
310050	712499		Leveren Halverood	m3	20,00	V
			Betreft het ten behoeve van besteksposten 310020 en			
			310040 leveren van Halverood 0/4			
			Halverood volgens eisen in deel 3.	m3		20,00 L
			Minimale deelvracht 1 m3.			
			Leveren op plaats van verwerking.			
			Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.			
310060	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	18,00	V
			Betreft het onkruidvrij maken van de halfverharding			
		1.	Betreft: ongebonden verharding halfverharding			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.4.	Onkruidvrij maken door middel van branden of heet			
			water			
		.2.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar (in het			
			seizoen iedere 4 weken)			
		.1	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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
310070	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken of afsnijden van de overgang van gras naar de halfverharding. 4. Langs halfverharding .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	216,00 V	
311			Onderhoud halfverharding Oppervlakte halfverharding: 255 m2			
311010	712499		Frezen halverharding Betreft het losmaken van de halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar. Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Losmaken tot een diepte van maximaal 25 mm.	are	20,00 V	
311020	712499		Egaliseren halfverharding Betreft het egaliseren van de volgens bestekspost 311010 gefreesde halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 311050 .	are	20,00 V	
311030	712499		Verdichten halfverharding Betreft het verdichten van de volgens bestekspost 311020 geegaliseerde halfverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Verdichten met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	20,00 V	
311040	712499		Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding. Betreft het wekelijks nalopen, egaliseren en verdichten en herstel speelschades van de halfverharding. Met extra aandacht voor de: - loopbanen - honken - werpheuvel. Gerekend is met 8 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 311050	are	41,00 V	
311050	712499		Leveren Halverood Betreft het ten behoeve van besteksposten 311020 en 311040 leveren van Halverood 0/4 Halverood volgens eisen in deel 3. Minimale deelvracht 1 m3. Leveren op plaats van verwerking. Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.	m3 m3	20,00 V	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311060	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft het onkruidvrij maken van de halfverharding 1. Betreft: ongebonden verharding halfverharding 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 4. Onkruidvrij maken door middel van branden of heet water 2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar (in het seizoen iedere 4 weken) 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	41,00 V	
311070	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken of afsnijden van de overgang van gras naar de halfverharding. 4. Langs halfverharding 3. Afsteken of afsnijden 2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	680,00 V	
312			Dagelijks onderhoud			
312010	513804		Beheersen grashoogte-overig grassportveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte overig grassportveld Meetinstructie: Grashoogte.. 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 9. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 6. Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld.. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
312020	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld en hekwerken langs het veld.. Meetinstructie: Grashoogte Gerekend is met 10 st obstakels per veld. Gerekend is met 360 m hekwerk 2. Kwaliteitsniveau A 2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 9. Grondsoort: zavelachtige top laag sportveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1:3 6. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
312030	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 week 41 t/m week 50 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 6. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
				are		97,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 5 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 9500109. . Hoeveelheid ter keuze van de directie UAV	are	973,00	V
312050	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud tot 1:3 4. Beluchten met: prikrol .5. Diepte: 100 tot 150 mm . . .2. . . Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar	are	973,00	V
312060	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1 2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .2. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m . .2. . . . Aantal werkgangen: 2 . . .1. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 3120101. . Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	are	584,00	V
312070	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten. .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar	are	1.556,00	V
312080	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de natuurgrasvelden. Beregenen met materiaal van de opdrachtgever. Materiaal betreft: Slangen op haspelwagens Aantal percelen: 1 .2. Water op te pompen uit open water met materiaal van de opdrachtgever. Vaste pompopstelling en hydranten per veld. . .2. . . . Terrein met vegetatie . . .9. . . Gerekend is met 20 maal beregenen per veld per jaar.	keer	40,00	V
312090	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van de grasrand van het veld 9. Langs beplantingsvakken en (half) verhardingen. .3. Afsteken of afsnijden . . .2. . . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar9. . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	450,00	V
313			Voorjaarsonderhoud			
313010	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaiër . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. . Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	195,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313020	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Dressand Geleverd volgens bestekpost 313030 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 312010 Gehele veld bezanden Slepen in twee gangen	are	389,00 V	
		.3.		m3		117,00 I
313030	220321		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	117,00 V	
		1.		m3		117,00 L
313040	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca. 130 gaten p/m2 Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	195,00 V	
313050	513412		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	195,00 V	
313060	513104		Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 Gerekend is met 4 beurten per jaar. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	778,00 V	
314			Najaarsonderhoud			
314010	513420		Dressen/bezanden sportveld. Dressand geleverd volgens bestekspost 314020 Hoeveelheid: minimaal 10 m3 en maximaal 40 m3 per beurt. Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 312010 Gehele veld bezanden Slepen in twee gangen	are	195,00 V	
314020	220321		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	60,00 V	
		1.		m3		60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
314030	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 .2. Diepte: 250 mm .9. Gerekend is met 3 beurten per 4 jaar	are	389,00 V	
314040	513412		Slepen sportveld. Slepen in twee werkgangen Aantal percelen: 1 .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	195,00 V	
32			Softbalveld			
321			Onderhoud halfverharding Oppervlakte halfverharding: 1.446 m2			
321010	513804		Beheersen grashoogte-overig grassportveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte overig grassportveld 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	96,00 V	
321020	712499		Egaliseren halfverharding Betreft het egaliseren van de volgens bestekspost 321010 gefreesde halverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 321050 .	are	116,00 V	
321030	712499		Verdichten halfverharding Betreft het verdichten van de volgens bestekspost 321020 geegaliseerde halverharding. Gerekend is met 4 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Verdichten met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	116,00 V	
321040	712499		Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding. Betreft het wekelijks nalopen, egaliseren en verdichten en herstel speelschades van de halfverharding. Met extra aandacht voor de: - loopbanen - honken Gerekend is met 48 beurten per jaar Materiaal: Halverood Horizontaal of talud tot 1:3 Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspost 321050	are	1.388,00 V	
						14,46 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321050	712499		Leveren Halverood Betreft het ten behoeve van besteksposten 321020 en 321040 leveren van Halverood 0/4 Halverood volgens eisen in deel 3. Minimale deelvracht 1 m3. Leveren op plaats van verwerking. Levering niet eerder dan 48 uur voor verwerking.	m3	20,00	V	
321060	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft het onkruidvrij maken van de halfverharding 1. Betreft: ongebonden verharding halfverharding .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .4. Onkruidvrij maken door middel van branden of heet water .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar (in het seizoen iedere 4 weken) .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	231,00	V	20,00 L
321070	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken of afsnijden van de overgang van gras naar de halfverharding. 4. Langs halfverharding .3. Afsteken of afsnijden .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	640,00	V	
322			Dagelijks onderhoud				
322010	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	96,00	V	52,80 I
322020	513814		Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft het sportmeubilair op het veld en de hekwerken langs het veld. Meetinstructie: Grashoogte Gerekend is met 10 st per veld. Gerekend is met 185 m hekwerk .2. 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	96,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
322030	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 week 41 t/m week 50	week	96,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		52,80 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
322040	510206		Bemesten grasveld. Aantal giften: gerekend is met 5 giften per jaar Aantal percelen: 1	are	528,00	V
		.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			
322050	513416		Topbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1	are	528,00	V
			Horizontaal of met een talud tot 1:3			
		4.	Beluchten met: prikrol			
		.5.	Diepte: 100 tot 150 mm			
		. . .2. . .	Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar			
322060	513417		Wiedeggen sportveld. Aantal percelen: 1	are	317,00	V
		2.	Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
		.2.	Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,08 m			
		. . .2. . .	Aantal werkgangen: 2			
		. . .1. . .	Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 322010			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.			
322070	513411		Rollen sportveld. Rollen met een landrol bestaande uit meerdere segmenten.	are	845,00	V
		.2.	Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar			
322080	513302		Beregenen sportvelden. Betreft het beregenen van de natuurgrasvelden. Beregenen met materiaal van de opdrachtgever. Materiaal betreft: Slangen op haspelwagens Aantal percelen: 1	keer	40,00	V
		.2.	Water op te pompen uit open water met materiaal van de opdrachtgever.			
			Vaste pompopstelling en hydranten per veld.			
		. .2. . . .	Terrein met vegetatie			
		. . .9. . .	Gerekend is met 20 maal beregenen per veld per jaar.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322090	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het afsteken van de grasrand van het veld 9. Langs beplantingsvakken en (half) verhardingen. .3. Afsteken of afsnijden .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	368,00 V	
323			Voorjaarsonderhoud			
323010	513401		Maaien sportveld. Betreft het voor het voorjaarsonderhoud kort maaien van het sportveld. Maximale lengte gras na maaien: 20 mm. Aantal percelen: 1 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	106,00 V	
323020	513420		Dressen/bezanden sportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. .3. Dreszand Geleverd volgens bestekpost 323030 .1. Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 .9. Direct na een van de maairondes volgens bestekpost 322010 .9. Gehele veld bezanden .2. Slepen in twee gangen	are m3	211,00 V	64,00 I
323030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .7. Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. .1. Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	64,00 V	64,00 L
323040	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen ca. 130 gaten p/m2 .1. Diepte: 150 mm .9. Gerekend is met 1 beurt per jaar.	are	106,00 V	
323050	513412		Slepen sportveld. Slepen in 2 werkgangen Aantal percelen: 1 .2. Slepen met sleeppraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	106,00 V	
323060	513104		Doorzaaien sportveld. Doorzaaien met een Vredo-doorzaaimachine 9. Zaadmengsel in overleg door de directie UAV bepaald Levering graszaad wordt verrekend op stelpost 950010 Gerekend is met 4 beurten per jaar. .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are	422,00 V	
324			Najaarsonderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
324010	513420		Dressen/bezanden sportveld. .3. Dresszand geleverd volgens bestekspost 324020 . .9. . . . Hoeveelheid: minimaal 10 m3 en maximaal 40 m3 per beurt. . . .9. . . Direct na een van de maaibeurten volgens bestekspost 3220109. . Gehele veld bezanden2 Slepen in twee gangen	are	106,00 V	
324020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .7. Grondsoort: dresszand volgens eisen in deel 3. Grond van natuurlijke oorsprong. . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking maar niet eerder dan 48 uur voor verwerking. . . .1. . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00 V	
				m3		40,00 L
324030	513414		Diepbeluchten sportveld. Aantal percelen: 1 .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen ca. 100 gaten p/m2 . .2. . . . Diepte: 250 mm . . .9. . . Gerekend is met 3 beurten per 4 jaar	are	211,00 V	
324050	513412		Slepen sportveld. Slepen in twee werkgangen Aantal percelen: 1 .2. Slepen met sleepraam . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	106,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			HANDBAL VERENIGING 'VOORSCHOTEN '70'			
41			Handbalveld			
410010	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Meet instructie: natuurlijk afval Bladvalperiode: is bepaald op de periode van week 41 t/m 50	week	96,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		11,50 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. . .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		1. . .	Verhardingstype: gesloten verharding			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
410020	518702		Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval in goten en randstroken Meet instructie: natuurlijk afval Bladvalperiode: is bepaald op de periode van week 41 t/m 50	week	96,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte	km		0,10 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. . .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		1. . .	Verhardingstype: gesloten verharding			
		6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
410030	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Meet instructie: veegvuil	week	96,00 V	
		1.	Te onderhouden oppervlak	are		11,50 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. . .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		4. . .	Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein			
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
410040	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken Meet instructie: veegvuil	week	96,00 V	
		1.	Te onderhouden lengte, inclusief randstroken langs private terreinen:	km		0,10 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. . .2. . . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		4. . .	Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein			
		4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410050	258501		Beheersen vullingsgraad-kolk. Betreft het beheersen van vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Riolering-kolk-vullingsgraad 1. Te onderhouden aantal .2. . . . Kwaliteitsniveau A . . .2. . . Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen . . .1. . . Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 410030 en 4100404 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	96,00	V
				st		6,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			TENNIS VERENIGING 'ADEGEEST' Oppervlakte tennisbanen (6 banen) 3.735 m2			
51			Wekelijks onderhoud			
510010	712499		Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld (zand) Gerekend is met 26 onderhoudsbeurten per jaar Verwijderen: organisch (blad), grof en fijn zwerfafval. Bij iedere beurt kauwgom verwijderen zonder gebruik van oplosmiddelen. Materialen niet van het veld blazen maar direct verzamelen en afvoeren.. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	1.937,00 V	
510020	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft het uitvullen van intensief bespeelde plaatsen zoals de baseline Gemiddeld te herstellen oppervlak per beurt: 20 m2. Gebruik: tennis Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand	are	21,60 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 26 beurten per jaar. Gebruik: tennis Infill: zand Bewerkingsdiepte: zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. Overtollig infill verdelen over het sportveld Achter de wiedeg dient een rubbermat slepend te worden meegetrokken.	are	19,37 V	
510040	712599		Leveren infill-zand Betreft het leveren van infill-zand t.b.v. het aanvullen van het veld. Volgens eisen in deel 3.	ton ton	10,00 V	10,00 L
52			Groot onderhoud			
520010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 2 beurten per jaar. Gebruik: tennis Infill: zand Bewerkingsdiepte: minimaal 15 en maximaal 20 mm maar zodanig dat de backing niet beschadigd wordt. Verwijderen fijnstof, slijpsel van vezels, mos, vuil en fijn organisch materiaal e.d. Na reiniging slepen met een rubbermat Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	are	456,80 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN			
61			Drainage			
610010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft 1 maal per 3 jaar doorspuiten van de drainage van de sportvelden. Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .9. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Strengen met diverse lengtes. .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 vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	21.510,00	V
610020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het 1 maal per 3 jaar opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van de drainagesystemen. Aantal putten per beurt: Grootste putafstand: n.v.t. m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot 200 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	1.010,00	V
				st		215,00 I
62			Zorgplicht maatregelen			
620010	501399		Reinigen schoonlooprooster bij poort Betreft het reinigen van de schoonlooproosters en onderliggende verharding bij de werk- en looppoorten bij de velden. - Opnemen rooster - Reinigen rooster - Reinigen verharding onder rooster - Reinigen drainagegaten in verharding onder rooster - Terugplaatsen rooster Gerekend is met 12 beurten per jaar. Per beurt 29 roosters. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	696,00	V
620020	501399		Reinigen verharding rond kunstgrasvelden Betreft het reinigen van de verharding rond kunstgrasvelden t.b.v. de buiten geraakte infill van het sportveld. Gerekend is met 12 beurten per jaar. Per beurt 29,2 are Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	700,80	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 SPORTPARK			
			Betreft de verhardingen rond de velden en de paden op het sportpark.			
			Betreft BSS / BKK / tegels / betonplaten en asfalt.			
70			Onderhoud verhardingen			
700010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	96,00	V
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open			
			verharding-elementenverharding-onkruid			
			Meet instructie: onkruid			
			Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 700030			
			Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 700020			
			Beheersen overgroei van gras bij verharding: Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken dood of behandeld onkruid achterblijven			
			Verhardingstype: open verharding, elementverharding en dichte verharding			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		212,60 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.9.	Gebiedstype: sportpark			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 700040			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
700020	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	96,00	V
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels			
			Meet instructie: onkruid			
			Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken dood of behandeld onkruid achterblijven			
			Te onderhouden aantal is geschat op 3 st per are.			
		1.	Te onderhouden aantal	st		636,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.9.	Verhardingstype: open verharding, elementverharding en dichte verharding			
		.1.	Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 700040			
		.6	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700030	518806		Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Meet instructie: onkruid Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 700020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: ten hoogste 2 weken dood of behandeld onkruid achterblijven 1. Te onderhouden lengte Inclusief randstroken langs private terreinen: .2. Kwaliteitsniveau A .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .4. Gebiedstype: recreatiegebied of sportterrein .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 700040 .6 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	week	96,00 V	
700040	501705		Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Situering: open verharding, elementverharding en dichte verharding Meet instructie: veegvuil 1. Te onderhouden oppervlak .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Gebiedstype:sportpark .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	96,00 V	
				are		212,60 I
700050	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Situering:open verharding, elementverharding en dichte verharding Meet instructie: veegvuil Bladvalperiode: is bepaald op de periode van week 40 t/m 50 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .9. Verhardingstype: open verharding, elementverharding en dichte verharding .1. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 700040 .4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	96,00 V	
				are		212,60 I
700060	257521		Reinigen kolken. Gerekend is met 2 keer per jaar reinigen Per beurt: 60 kolken 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg .2. Handmatig reinigen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	240,00 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	35.000,00	V
			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	20.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Het leveren van graszaad ter keuze van de directie UAV			
950030	100301		Stelpost - algemeen	EUR	5.000,00	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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten 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.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
1. Gedragscode Flora- en Faunawet: Gedragscode soortbescherming gemeenten 2023 van Stadswerk-VHG, de laatst vastgestelde versie (momenteel 14 december 2023);
 2. Handboek Bomen 2022, tegen betaling van € 195,-- verkrijgbaar bij Norminstituut Bomen: www.norminstituutbomen.nl
Bij tegenstellingen tussen bestek en het Handboek Bomen prevaleert de laatstgenoemde.
 3. Poster "werken rond bomen" en "snoeien bomen" van Vereniging Stadswerken Nederland, tel. 0318-692721 of info@stadswerken.nl
- De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze publicaties en voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer verstrekt de directie alle informatie, welke nodig is voor de beoordeling van de risico's voor de opdrachtgever, voortvloeiend uit de wet "ketenaansprakelijkheid". De aannemer zal gedurende de gehele looptijd van het project de door hem ingevolge deze bepaling te verstrekken informatie op het eerste verzoek van de directie actualiseren en zonodig qua juistheid (doen) waarborgen.
- 02 Eventueel aangetroffen onregelmatigheden alsmede defecten of gebreken aan toegangen, afasteringen, kabels, leidingen, verhardingen, inrichtingselementen, lichtmasten en dergelijke moeten door de aannemer onverwijld ter kennis van de directie worden gebracht.
- 03 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 04 De voertaal, in woord en geschrift, binnen het onderhavige project is Nederlands.

HFD PAR ART LID

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade anders dan de kosten van werkonderbreking, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13 lid 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Indien de opdracht het leveren van milieu gevaarlijke stoffen bevat dient de aannemer uiterlijk bij aflevering van de goederen een duidelijke instructie te overleggen met benoeming van preventieve maatregelen ter voorkoming van incidenten. Bovendien dient de aannemer voorafgaand aan of bij de aflevering van de goederen de maatregelen te vermelden die getroffen moeten worden om personeel en medewerkers van de opdrachtgever in geval van vrijkomen van de stoffen te beschermen.
- 09 Alle (aanspraken op) intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) met betrekking tot enig resultaat voortvloeiende uit de overeenkomst, berusten bij de opdrachtgever, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- 10 In het geval van aanspraken van derden waarvoor de onder lid 09 genoemde vrijwaringverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaatkosten voor het voeren van gerechtelijke procedures.
- 11 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 13 De tekst in de paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012, vervangen door onderstaande tekst.
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
 - a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
 - d. de totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico van 13%, waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden bij calamiteiten

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

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 02 Opneming

- 01 Wekelijks meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van tevoren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid

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

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever.
- 06 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.
- 07 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - nummer van de opdrachtbrief;
 - FCL/ECL- nummer (of verplichtingennummer);
 - naam en paraaf directie UAV;
 - aard en volgnummer van de declaratie.
- 08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012.
- 09 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- 10 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet

HFD PAR ART LID

beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen en meldingen door de Aannemer.

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in de weekenden, aan te vragen bij de betreffende afdeling van de opdrachtgever. Een vergunning wordt verstrekt door DCMR.
 - Melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
 - Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van onderhoud aan de overige inrichtingen (clubgebouwen, hekwerken, verlichtingsinstallaties, beregeningsinstallaties e.d.) op het sportpark
 - het uitvoeren van groot onderhoud aan verhardingen, watergangen, overhoeken en groenvoorzieningen op het sportpark.
 - het bevoorraden van het clubgebouw
 - onderhoudswerkzaamheden op toegangswegen in de directe nabijheid van de sportparken, rondwegen en toegangswegen.
 - het schouwen van watergangen door hoogheemraadschappen.
 - overige werkzaamheden derden buiten het directe werkterrein
 - onderhoudswerkzaamheden door de verenigingen zelf

Tevens dient de aannemer er rekening mee te houden dat de 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

- 05 Als voor de werkzaamheden openbare wegen voor het doorgaand verkeer moeten worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, welke tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer wordt verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening.
- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 02 De Opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers gebruik maken van de aanwezige sanitaire voorzieningen op het werk. Werknemers die bij nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten. In een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 02 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke, overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het werk alleen dan wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:
- ter handstelling aan de directie of de opdrachtgever van de in paragraaf 22 van de UAV 2012 bedoelde garantieverklaringen;
 - overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen,
 - opleverdossier (As Built)

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt.

- 05 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In het algemene 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 'bouwvak' perioden;
 - De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
 - Vakanties, roostervrije dagen e.d.
- 05 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor clubgebouw niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).
- 06 Tevens 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 13 08 Werktijden

- 01 Wanneer de aannemer voornemens heeft werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden (ma t/m vr - 07.00 t/m 17.00 uur) dient hij hiertoe vooraf goedkeuring te vragen aan de directie. Tenminste drie werkdagen van tevoren dit verzoek indienen bij de directie.

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

HFD PAR ART LID

de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

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

01 14 06 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.

01 14 07 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 14 08 Verwerken bouwstoffen, algemeen.

- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekeringen door de opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.
- 04 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer

HFD PAR ART LID

dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 07 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
Op deze verzekering zijn per gebeurtenis of een reeks gebeurtenissen voortvloeiende uit één dezelfde oorzaak de volgende eigen risico's van toepassing.
EUR 5.000,-- voor schade aan het werk;
EUR 5.000,-- voor aansprakelijkheidsschaden;
EUR 5.000,-- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
EUR 2.500,-- voor schade aan eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 08 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 09 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 10 Bij schade dient de aannemer deze onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie.
Een ontvangen aansprakelijkstelling dient de partij die deze aansprakelijkstelling heeft ontvangen onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie.
- 11 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepeningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 12 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

HFD PAR ART LID

- 13 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 16 04 Verzekering door 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

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

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 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard dient het plan tevens te bevatten:
- de wijze van spoedig verstrekken van bewijs van ontvangst / weegbonnen van afgegeven vrijgekomen materialen. Gewenst is het verstrekken binnen één werkweek / per weekverslag.
- 03 Indien vrijgekomen materialen 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.

HFD PAR ART LID

04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen moeten worden vervoert 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 05 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

06 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

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 Bescherming 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 2015 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 2015 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

- 01 In geval van schade dient dit direct gerapporteerd te worden aan de directie, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging en de locatie van de schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 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 2015 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - a. bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
 - b. bij onherstelbare schade € 100,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2015 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden.

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

- 01 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 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, 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 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 Voorwaarden personeel aannemer.

- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het Gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - c. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - d. de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

HFD PAR ART LID

01 19 10 Eisen aan trillingen.

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 Uitvoeringsaspecten

01 20 01 Weers- en terreinomstandigheden

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

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.01 van de Standaard wordt bepaald dat als de werkzaamheden niet verricht kunnen worden vanwege de aanwezigheid van beschermde dieren of planten of in gebruik zijnde rust- en verblijfplaatsen, dient dit direct gemeld te worden bij de directie.

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

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd. De aannemer dient conform par 26 lid 2 van de UAV 2012 het Plan van Aanpak volgens bijgevoegd Format, bij de directie in te dienen.
- 02 In de Natuurwet is de lijst met nationaal te beschermen soorten aangepast ten opzichte van de Flora en Faunawet. De aannemer wordt er op gewezen dat bij het ontbreken van soorten op deze lijst nadrukkelijk wel de bescherming geldt die voortvloeit uit de zorgplicht van artikel 1.11 van de wet.
- 03 In aanvulling op de in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard vermelde punten in het plan van aanpak ook opnemen:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria volgens het ministerie van EZ diegene beschikt.
- 04 De werkzaamheden mogen pas gestart worden, nadat de directie het Plan van Aanpak heeft geaccepteerd.

HFD PAR ART LID

01 22 05 Schadevergoeding ivm beschadiging beschermde flora en fauna

- 01 Het schadebedrag voor schade toegebracht aan een vaste rust- of verblijfplaats bedraagt:
- € 750,- per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat
- € 750,- per m2 of stuks indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat
- 02 Kosten als gevolg van het stilleggen van de werkzaamheden door de dienstdoende handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 23 Communicatie

01 23 01 Bouwvergaderingen

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

01 23 04 Weekverslag.

- 10 Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekverslagen is ter beoordeling van de directie. Het systeem dient te zijn in de vorm van een digitaal Dashboard systeem, waarop de directie ook toegang heeft. Middels een digitaal platform is het gewenst de projectgegevens en documenten uit te wisselen.

In de weekverslagen moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:

- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door Derden, afspraken met Derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- informeren over het actuele niveau van de beeldkwaliteit;
- informeren over piekvervuiling van locaties zwerfvuil;
- ontvangen schouwresultaten van directie;
- ontvangen besteksmeldingen + stand van zaken;
- ontvangen meldingsformulieren + stand van zaken;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- schadegevallen / (bijna) ongevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in § 27 lid 2 UAV 2012, volledig ingevuld

HFD PAR ART LID

en ondertekend, wekelijks aan de directie UAV verstrekken.

- 11 Middels een meldingsformulier meldt de toezichthouder punten aan de aannemer welke opgepakt en afgehandeld moeten worden. Dit is een service voor de beeldposten, waar geen boete tegenover staat. Tevens gebruikt als melding als iets gedaan moet worden en verrekend dient te worden op het bestek.

01 27 Werknemers en materieel

01 27 01 Door de aannemer in te zetten werknemers

- 01 Belangrijk is de inzet van een vaste ploeg van medewerkers op het werk, die zich het werkgebied goed eigen kunnen maken, grotere betrokkenheid krijgen met "hun werk", alle ins-en-outs kennen vanuit de overeenkomst en na verloop van tijd de herkenbare onderhoudsmedewerkers voor de vereniging worden.
- 02 Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde een voorman / werkploegleider aanwezig te zijn, die de Nederlandse taal in woord en geschrift beheerst.
- 03 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 05 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 08 Geschillen of enige andere discussie met verenigingen of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

01 27 02 Door de aannemer in te zetten materieel

- 01 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 27 04 Sanitaire voorzieningen

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Elektrisch gereedschap

- 01 De opdrachtgever hecht aan een zo duurzaam mogelijk gebruik van bij de uitvoering benodigde, met motoren aangedreven handgereedschappen.
- 02 Het handgereedschap (zoals (stok)kettingzaag, heggenschaar, bosmaaier) voor het groenonderhoud en snoeiwerk aan beplantingen dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 03 Het hand- en ruggereedschap (zoals (blad)blazer) voor het opruimen van vrijgekomen materialen en schoon achterlaten werkterrein dient uitgevoerd te worden met elektrisch aangedreven motoren.
- 04 De in lid 02 en 03 genoemde gereedschappen mogen niet aangedreven worden via een aggregaat met een verbrandingsmotor.
- 05 Een uitzondering voor het gebruik van elektrisch gereedschap geldt voor het bijmaaien van extensief gras en vellen van bomen. Met de huidige techniek anno 2025 is de accu-techniek voor het zwaardere werk nog niet goed door ontwikkeld. Mocht dit gedurende de looptijd van de opdracht veranderen dan is extra inzet middels elektrisch gereedschap wel gewenst.

01 28 Bescherming verharding en obstakels

01 28 01 Schade algemeen

- 01 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 02 Bij schades aan eigendommen van de opdrachtgever zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
 - eenhonderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
 - eenhonderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 02.
- 04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de opdrachtgever wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

HFD PAR ART LID

01 31 Werkterrein

01 31 01 Werkterrein, algemeen

- 01 Dagelijks moet in aanvulling op het bepaalde onder bestekspost 0, 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.

01 32 Schaden

01 32 01 Voorkoming milieuschade

- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloestofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloestofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 32 02 Herstel van schade

- 01 Bij schades aan eigendommen van Derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 33 Geluidsniveaus

HFD PAR ART LID

01 33 01 Beoordelingskader

- 01 De maximale norm voor geluidsbelasting op de gevels van woningen gedurende de gehele duur van de werkzaamheden bedraagt $L(Aeq) 60 \text{ dB(A)}$ Werkzaamheden die korter duren dan 1 maand bedraagt deze maximale geluidsbelasting $L(Aeq) 65 \text{ dB(A)}$.
- 03 Blijkt het vanwege de aard van de werkzaamheden niet mogelijk om te voldoen aan de de in lid 01 en 02 gestelde maximale norm, kan de aannemer hiervoor ontheffing aanvragen waarbij hij rekening moet houden met de onderstaande waarden:

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	boven 60 dB(A)	boven 65 dB(A)	boven 70 dB(A)	boven 75 dB(A)
maximale blootstelling- duur in dagen	geen beperkingen	maximaal 50 dagen	maximaal 30 dagen	maximaal 15 dagen	maximaal 5 dagen

Een geluidsniveau hoger dan 80 dB(A) is nimmer toegestaan.

- 04 Voor geluid met een impulsachtig karakter zoals geluid afkomstig van heiwerk is een toeslag van 5 dB(A) op de in lid 01 en 03 genoemde waarde toegestaan.
- 05 Indien in de avond- en nachtperiode geluidsbronnen actief blijven (denk aan grondwaterpompen), geldt daarvoor het maximale geluidsniveau van 45 dB(A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning of ander lawaaigevoelig pand.
- 06 Op alle metingen en berekeningen volgens het bepaalde in dit artikel is de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-1999, ISBN 978-90-73875-95-1) van toepassing.

01 90 Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012.

01 90 06 Verplichtingen van de aannemer.

- 09 In aanvulling op § 6 lid 9 UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 90 27 Dagboeken, lijsten en rapporten.

- 01 In afwijking van het gestelde in § 27 lid 1 UAV 2012 stelt de directie geen weekrapporten op.

HFD PAR ART LID

01 90 43 Verpanding of cessie door de aannemer aan Derde(n).

01 § 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:

1. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de Aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
2. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
3. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder lid 1 gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.

01 90 49 Beslechting van geschillen

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 zullen geschillen tussen de partijen met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst worden voorgelegd aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.
- 02 In gevallen van spoedeisendheid, dan is elk der partijen gerechtigd om het geschil voor te leggen aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 0 Deelhoofdstuk 61.0

10 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard

10 02 01 Werkterrein

- 01 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie te geschieden, zodanig dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 02 De aannemer dient na iedere werkdag losliggend materiaal op te bergen in een afgesloten ruimte (b.v. container), in verband met vandalisme.

10 03 Informatie overdracht

10 03 01 Aanleveren revisiegegevens en mutaties beheerareaal

- 01 De aannemer levert gedurende het werk aan de hand van constatering en/of eigen controles in het werk mutaties aan van het beheerareaal welke binnen het werk vallen van de deelopdracht.
In het geval van een separate deelopdrachten voor bijv. herstelwerk van groen, levert de aannemer binnen 10 werkdagen na de dag waarop het werk of een deel van het werk als opgeleverd wordt beschouwd de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie.
De revisiegegevens en mutaties zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheerssystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructies zowel ondergronds als bovengronds.
- 02 De revisiegegevens en mutatiegegevens bestaan uit:
 - tekeningen of overzichten van gewijzigd of foutief benoemd beheerareaal;
 - (deel)tekening(en) van de gemeentelijke bovengrondse infrastructuur;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk en/of geconstateerde mutaties.
- 03 De werk-/ bestekstekeningen vormen de basis voor de revisie- en/of mutatiegegevens. De aannemer dient de werk-/ bestekstekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 05 De aangeleverde tekeningen dienen de feitelijk aanwezige situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd, verplaatst of gewijzigd aan bijvoorbeeld bomen, groenvoorziening, speelvoorziening, straatmeubilair en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
- 06 De revisietekeningen dienen als digitaal bestand (bijv. PDF, DWG of, DGN) en/of als analoge afdruk in tweevoud te worden aangeleverd.
Alle overige revisie- en/of mutatiegegevens dienen (bij voorkeur) digitaal in PDF-formaat te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 01 Algemeen

- 01 Vanuit de KOR 2023 wordt de definitie bladvalperiode bepaalt op de periode van week 41 t/m 50..

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 02 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 01 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdrogen en vorst.
- 02 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 03 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naastliggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 03 Maaien

- 01 Grasveldtype:

	hoogte voor maaieren		hoogte na maaieren		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 maaieren 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 ieder geval op donderdag en voor overige maaidagen in overleg met de directie en als regel bij droog weer en droog gras uitgevoerd te worden.
- 05 De maaissnelheid behoort te zijn aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden.
Het ontstaan van een wasbordeffect moet worden voorkomen. Het maaien moet worden uitgevoerd met rustige wendingen zodat er geen spoorvorming ontstaat.
- 06 Voorafgaand aan het maaien moeten eventuele molshopen te worden geëgaliseerd door handmatig de grond te verspreiden en de "rit" van de molshoop aan te trappen. Tevens dient melding te worden gedaan bij de directie van de aanwezigheid van molshopen en -ritten..
- 07 Wanneer er sprake is van verstikking van het gras door teveel maaisel als gevolg

HFD PAR ART LID

van te laat of slecht maaien, dient de aannemer het overtollige maaisel direct te verwijderen en af te voeren zonder extra verrekening van veeg- en afvoerkosten.

51 02 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.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

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.

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 zijkanen 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 1 Water en watergangen

51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen

HFD PAR ART LID

51 12 05 Ecologisch beheer

10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 12 14 Doorstroming duikers

01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat er geen maaisel in de duikers terecht komt. Vrijgekomen materiaal tijdens de bewerking direct verwijderen of voldoende verplaatsen zodat voorkomen wordt dat het maaisel door het afvoerende water alsnog in de duikers terecht komt. In geval van verstopping door maaisel / vrijkomend materiaal de duikers per direct schoonmaken.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen

51 22 05 Maaien

06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, het verwerken, verzamelen en afvoeren van vrijgekomen maaisel binnen ten hoogste 3 dagen na het maaien.

12 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.22.05 van de Standaard geldt dat het bijmaaien rondom bomen dient te geschieden met een beschermingskap, afstandsring of andere beschermmethode / werkwijze ter bescherming van de boom tegen maaischade. Bijv. 5 cm rondom stam laten staan. In geval van schade geldt de minimum boete vermeld in artikel 01.18.05 lid 03 van dit bestek per beschadigde boom.

51 23 Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen

51 23 02 Volgorde te maaien percelen

01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen

51 25 02 Ecologisch beheer

01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

51 4 Beplantingen

51 42 Eisen en uitvoering Beplantingen

HFD PAR ART LID

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 45 Beheersen beplantingen - algemeen

- 01 Voorkomende resten van onkruidbegroeiing welke in het plantvak achterblijven mogen niet op de beplanting liggen of gedeponeerd worden.
- 02 Bij de uitvoering de overtollige hoeveelheid vrijgekomen en losliggende materialen, van onkruid in beplantingen en op verhardingen, dezelfde dag verzamelen en verwijderen.
- 03 Bij de uitvoering van verwijdering onkruidbegroeiing in bodembedekkers, kruidachtige en vaste planten de worteluitlopers niet beschadigen.
- 04 Knip of snoeivlakken mogen geen kneuzingen vertonen; op de haag of op de bodembedekkers mag geen knipsel zichtbaar achterblijven.
- 05 In geval de aannemer beplanting / hagen machinaal gaat knippen dan dient de beoogde werkwijze beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk te snoeien, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding

51 81 Begrippen

51 82 Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding

HFD PAR ART LID

51 82 15 Beheersen verhardingen - algemeen

- 01 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, inclusief mossen.
- 02 Machines dienen te zijn voorzien van "spatschermen" of "berschemkap" c.q. tijdens de uitvoering dient er een afdoende bescherming te zijn tegen wegspatten van steentjes en materialen.
- 03 Het tijdens droge weersomstandigheden onkruidvrij maken van verhardingen door borstelen, dient te geschieden met een borstelsysteem voorzien van waterverneveling.
- 04 Rekening houden met het uitvoeren van onkruidvrij maken van verhardingen, onder andere door borstelen met een te hoge borsteldruk, dat geen beschadigingen aan wegverhardingen en kantopsluitingen ontstaan. Tevens rekening houden met obstakels, hekwerken en gevels, dat deze niet worden beschadigd tijdens borstelen.
- 05 Bij het beheersen van onkruid op ongebonden verhardingen dient de opbouw / constructie behouden te blijven. De beoogde werkwijze in geval van alternatieve werkmethodes dient beschreven te worden in het kwaliteitsplan.
Indien de directie dit wenselijk acht dient de aannemer een proefstuk uit te voeren, na goedkeuring van de directie mag de aannemer zijn werkzaamheden voortzetten.

HFD PAR ART LID

71 Sportvelden

71 0 Deelhoofdstuk 71.0

71 06 Bouwstoffen

71 06 10 Instrooizand

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

71 06 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).

HFD PAR ART LID

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

71 06 30 Halverood

- 01 Het door de aannemer te leveren Halverood dient te voldoen aan de norm: NOC*NSF-M12.a en dient te worden geleverd met certificaat.
- 02 Halverood met een korrelgrootte van 0 tot 4 mm.

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

HFD PAR ART LID

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

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
0 ALGEMEEN	9
1 MIXED HOCKEY CLUB 'FORESCATE'	10
11 Waterveld	10
111 Wekelijks onderhoud	10
112 Groot onderhoud.	11
12 Semi-waterveld	11
121 Wekelijks onderhoud	11
122 Groot onderhoud	12
13 Zandveld	13
131 Wekelijks onderhoud	13
132 Groot onderhoud	14
2 VOETBAL en ATLETIEK VER. 'VOORSCHOTEN '97'	15
21 Kunstgrasvelden	15
211 Wekelijks onderhoud	15
212 Groot onderhoud	16
22 Natuurgrasveld veld 3	16
221 Dagelijks onderhoud	16
222 Groot voorjaarsonderhoud	17
223 Groot najaarsonderhoud	19
23 Natuurgrasveld veld 7 (pupillen veld)	20
231 Dagelijks onderhoud	20
232 Groot voorjaarsonderhoud	22
233 Groot najaarsonderhoud	24
24 Atletiekbaan	25
240 Onderhoud baan	25
241 Dagelijks onderhoud binnenterrein (veld 4)	26

242	Voorjaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)	27
243	Najaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)	28
244	Onderhoud halfverharding atletiekbaan	29
245	Onderhoud kunstgras discuskooi	29
246	Onderhoud verspringbakken	29
3	HONK- EN SOFTBAL VERENIGING 'ADEGEEST'	31
31	Honkbalveld	31
310	Onderhoud werptunnel	31
311	Onderhoud halfverharding	32
312	Dagelijks onderhoud	33
313	Voorjaarsonderhoud	34
314	Najaarsonderhoud	35
32	Softbalveld	36
321	Onderhoud halfverharding	36
322	Dagelijks onderhoud	37
323	Voorjaarsonderhoud	39
324	Najaarsonderhoud	39
4	HANDBAL VERENIGING 'VOORSCHOTEN '70'	41
41	Handbalveld	41
5	TENNIS VERENIGING 'ADEGEEST'	43
51	Wekelijks onderhoud	43
52	Groot onderhoud	43
6	OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN	44
61	Drainage	44
62	Zorgplicht maatregelen	44
7	OVERIG ONDERHOUD SPORTPARK	45
70	Onderhoud verhardingen	45
9	Staartposten	47
91	Eenmalige kosten	47
95	Stelposten	47

3. B e p a l i n g e n **48**

01	Algemeen en administratief	49
01 01	Algemene bepalingen	49
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	51
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	51
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	52
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	52
01 08	Bijdragen	53
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	53
01 11	Verband met andere werken	53
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	54
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	55
01 14	Bouwstoffen	56
01 16	Verzekeringen	57
01 17	Vrijgekomen materialen	59
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	60
01 19	Arbeidsomstandigheden.	62
01 20	Uitvoeringsaspecten	64
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	64
01 23	Communicatie	65
01 27	Werknemers en materieel	66
01 28	Bescherming verharding en obstakels	67
01 31	Werkterrein	68
01 32	Schaden	68

01 33	Geluidsniveaus	68
01 90	Wijzigingen en/of aanvullingen op de UAV 2012.	69
10	Werk algemene aard	71
10 0	Deelhoofdstuk 61.0	71
10 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	71
10 03	Informatie overdracht	71
51	Groenvoorzieningen	72
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	72
51 01	Begrippen	72
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	72
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	76
51 1	Water en watergangen	76
51 12	Eisen en uitvoering Water en watergangen	76
51 2	Gras en kruidachtigen	77
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	77
51 23	Informatie-overdracht Gras en kruidachtigen	77
51 25	Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen	77
51 4	Beplantingen	77
51 42	Eisen en uitvoering Beplantingen	77
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	78
51 81	Begrippen	78
51 82	Eisen en uitvoering Onkruid en natuurlijk afval op verharding	78
71	Sportvelden	80
71 0	Deelhoofdstuk 71.0	80
71 06	Bouwstoffen	80

.....

.....

Behoort bij: 25-402-VS

Onderhoudsbestek sportpark Adegeest

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 25-402-VS
Onderhoudsbestek sportpark Adegeest
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 25-402-VS

Onderhoudsbestek sportpark Adegeest

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 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	Aanvragen lozingsvergunning	EUR		N	
1	MIXED HOCKEY CLUB 'FORESCATE'				
11	Waternveld				
111	Wekelijks onderhoud				
111010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	2.969,00V		
111020	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	are	1.485,00V		
111030	Borstelen en opzuigen vuil	are	2.969,00V		
111040	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	5.938,00V		
111050	Schoonmaken dug-outs	keer	52,00V		
111060	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	18,84V		
112	Groot onderhoud.				
112010	Diep reinigen kunstgras	are	228,00V		
112020	Indikken Afvalwater en afvoeren residu	m3	6,00V		
12	Semi-waternveld				
121	Wekelijks onderhoud				
121010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	5.938,00V		
121020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	20,80V		
121030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	5.938,40V		
121040	Leveren infill-zand	ton	10,00V		
121050	Algenbestrijding - onderhoudsbehandeling	are	11.877,00V		
121060	Schoonmaken dug-outs	keer	52,00V		
121070	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	37,68V		
121080	In herfst periode blad verwijderen en afvoeren	are	2.969,00V		
122	Groot onderhoud				
122010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	456,80V		
13	Zandveld				
131	Wekelijks onderhoud				
131010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	2.969,00V		
131020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	10,40V		
131030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	2.969,20V		
131040	Leveren infill-zand	ton	10,00V		
131050	Schoonmaken dug-outs	keer	52,00V		
131060	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	18,84V		
132	Groot onderhoud				
132010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	228,40V		
2	VOETBAL en ATLETIEK VER. 'VOORSCHOTEN '97'				
21	Kunstgrasvelden				
211	Wekelijks onderhoud				
211010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	16.250,00V		
211020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	83,20V		
211030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	1.625,00V		
211040	Leveren SBR	ton	8,00V		
211050	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	175,20V		
211060	Schoonmaken dug-outs	keer	52,00V		
212	Groot onderhoud				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	Natuurgrasveld veld 3				
221	Dagelijks onderhoud				
221010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	96,00V		
221020	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	96,00V		
221030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	96,00V		
221040	Bemesten grasveld.	are	779,00V		
221050	Topbeluchten sportveld.	are	779,00V		
221060	Wiedeggen sportveld.	are	468,00V		
221070	Rollen sportveld.	are	1.247,00V		
221080	Beregenen sportvelden.	keer	40,00V		
221090	Herstellen speelschade grasveld.	uur	160,00V		
221100	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	130,00V		
222	Groot voorjaarsonderhoud				
222010	Maaien sportveld.	are	156,00V		
222020	Verticuteren sportveld.	are	468,00V		
222030	Affrezen toplaag sportveld.	are	78,00V		
222040	Plaatselijk herstel grasmata.	m2	200,00V		
222050	Leveren grond.	m3	40,00V		
222060	Bezanden sportveld.	are	312,00V		
222070	Leveren grond.	m3	95,00V		
222080	Diepbeluchten sportveld.	are	156,00V		
222090	Recyclingdressen sportveld.	are	312,00V		
222100	Diepbeluchten sportveld.	are	78,00V		
222110	Slepen sportveld.	are	156,00V		
222120	Doorzaaien sportveld.	are	623,00V		
222130	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	2,00V		
223	Groot najaarsonderhoud				
223010	Bezanden sportveld.	are	156,00V		
223020	Leveren grond.	m3	50,00V		
223030	Diepbeluchten sportveld.	are	312,00V		
223040	Diepbeluchten sportveld.	are	78,00V		
223050	Slepen sportveld.	are	156,00V		
23	Natuurgrasveld veld 7 (pupillen veld)				
231	Dagelijks onderhoud				
231010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	96,00V		
231020	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	96,00V		
231030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	96,00V		
231040	Bemesten grasveld.	are	232,00V		
231050	Topbeluchten sportveld.	are	232,00V		
231060	Wiedeggen sportveld.	are	139,00V		
231070	Rollen sportveld.	are	371,00V		
231080	Beregenen sportvelden.	keer	40,00V		
231090	Herstellen speelschade grasveld.	uur	80,00V		
231100	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	160,00V		
232	Groot voorjaarsonderhoud				
232010	Maaien sportveld.	are	46,00V		
232020	Verticuteren sportveld.	are	139,00V		
232030	Affrezen toplaag sportveld.	are	23,00V		
232040	Plaatselijk herstel grasmata.	m2	200,00V		
232050	Leveren grond.	m3	40,00V		
232060	Bezanden sportveld.	are	93,00V		
232070	Leveren grond.	m3	28,00V		
232080	Diepbeluchten sportveld.	are	46,00V		
232090	Recyclingdressen sportveld.	are	93,00V		
232100	Diepbeluchten sportveld.	are	23,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232110	Slepen sportveld.	are	46,00V		
232120	Doorzaaien sportveld.	are	186,00V		
232130	Opnemen en terugplaatsen seniorendoelen	keer	2,00V		
233	Groot najaarsonderhoud				
233010	Bezanden sportveld.	are	46,00V		
233020	Leveren grond.	m3	50,00V		
233030	Diepbeluchten sportveld.	are	93,00V		
233040	Diepbeluchten sportveld.	are	23,00V		
233050	Slepen sportveld.	are	46,00V		
24	Atletiekbaan				
240	Onderhoud baan				
240010	Schoonblazen atletiekbaan	are	758,00V		
240020	Reinigen atletiekbaan	are	64,00V		
240030	Indikken Afvalwater en afvoeren residu	m3	6,00V		
240040	Reinigen goten rond atletiekbaan	m	800,00V		
240050	Onkruidvrij maken goten.	m	11.700,00V		
241	Dagelijks onderhoud binnenterrein (veld 4)				
241010	Beheersen grashoogte-overig grassportveld.	week	96,00V		
241020	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	96,00V		
241030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	96,00V		
241040	Bemesten grasveld.	are	387,00V		
241050	Topbeluchten sportveld.	are	387,00V		
241060	Wiedeggen sportveld.	are	232,00V		
241070	Rollen sportveld.	are	618,00V		
241080	Beregenen sportvelden.	keer	40,00V		
241090	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	1.060,00V		
242	Voorjaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)				
242010	Maaien sportveld.	are	77,00V		
242020	Bezanden sportveld.	are	155,00V		
242030	Leveren grond.	m3	50,00V		
242040	Diepbeluchten sportveld.	are	77,00V		
242050	Slepen sportveld.	are	77,00V		
242060	Doorzaaien sportveld.	are	309,00V		
243	Najaarsonderhoud binnenterrein (veld 4)				
243010	Bezanden sportveld.	are	77,00V		
243020	Leveren grond.	m3	20,00V		
243030	Diepbeluchten sportveld.	are	39,00V		
243040	Slepen sportveld.	are	77,00V		
244	Onderhoud halfverharding atletiekbaan				
244010	Frezen halverharding	are	28,00V		
244020	Egaliseren halfverharding	are	28,00V		
244030	Verdichten halfverharding	are	28,00V		
244040	Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding	are	331,00V		
244050	Leveren Halverood	m3	20,00V		
245	Onderhoud kunstgras discuskooi				
245010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgras	are	68,00V		
245020	Leveren infill-zand	ton	1,00V		
246	Onderhoud verspringbakken				
246010	Egaliseren verspringbakken	are	112,00V		
246020	Leveren verspringbak zand	m3	20,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	HONK- EN SOFTBAL VERENIGING 'ADEGEEST'				
31	Honkbalveld				
310	Onderhoud werptunnel				
310010	Frezen halverharding	are	9,00V		
310020	Egaliseren halfverharding	are	9,00V		
310030	Verdichten halfverharding	are	9,00V		
310040	Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding	are	18,00V		
310050	Leveren Halverood	m3	20,00V		
310060	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	18,00V		
310070	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	216,00V		
311	Onderhoud halfverharding				
311010	Frezen halverharding	are	20,00V		
311020	Egaliseren halfverharding	are	20,00V		
311030	Verdichten halfverharding	are	20,00V		
311040	Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding	are	41,00V		
311050	Leveren Halverood	m3	20,00V		
311060	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	41,00V		
311070	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	680,00V		
312	Dagelijks onderhoud				
312010	Beheersen grashoogte-overig grassportveld.	week	96,00V		
312020	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	96,00V		
312030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	96,00V		
312040	Bemesten grasveld.	are	973,00V		
312050	Topbeluchten sportveld.	are	973,00V		
312060	Wiedeggen sportveld.	are	584,00V		
312070	Rollen sportveld.	are	1.556,00V		
312080	Beregenen sportvelden.	keer	40,00V		
312090	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	450,00V		
313	Voorjaarsonderhoud				
313010	Maaien sportveld.	are	195,00V		
313020	Bezanden sportveld.	are	389,00V		
313030	Leveren grond.	m3	117,00V		
313040	Diepbeluchten sportveld.	are	195,00V		
313050	Slepen sportveld.	are	195,00V		
313060	Doorzaaien sportveld.	are	778,00V		
314	Najaarsonderhoud				
314010	Bezanden sportveld.	are	195,00V		
314020	Leveren grond.	m3	60,00V		
314030	Diepbeluchten sportveld.	are	389,00V		
314040	Slepen sportveld.	are	195,00V		
32	Softbalveld				
321	Onderhoud halfverharding				
321010	Beheersen grashoogte-overig grassportveld.	week	96,00V		
321020	Egaliseren halfverharding	are	116,00V		
321030	Verdichten halfverharding	are	116,00V		
321040	Nalopen, egaliseren en verdichten halfverharding	are	1.388,00V		
321050	Leveren Halverood	m3	20,00V		
321060	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	231,00V		
321070	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	640,00V		
322	Dagelijks onderhoud				
322010	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	96,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322020	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	96,00V		
322030	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	96,00V		
322040	Bemesten grasveld.	are	528,00V		
322050	Topbeluchten sportveld.	are	528,00V		
322060	Wiedeggen sportveld.	are	317,00V		
322070	Rollen sportveld.	are	845,00V		
322080	Beregenen sportvelden.	keer	40,00V		
322090	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	368,00V		
323	Voorjaarsonderhoud				
323010	Maaien sportveld.	are	106,00V		
323020	Bezanden sportveld.	are	211,00V		
323030	Leveren grond.	m3	64,00V		
323040	Diepbeluchten sportveld.	are	106,00V		
323050	Slepen sportveld.	are	106,00V		
323060	Doorzaaien sportveld.	are	422,00V		
324	Najaarsonderhoud				
324010	Bezanden sportveld.	are	106,00V		
324020	Leveren grond.	m3	40,00V		
324030	Diepbeluchten sportveld.	are	211,00V		
324050	Slepen sportveld.	are	106,00V		
4	HANDBAL VERENIGING 'VOORSCHOTEN '70'				
41	Handbalveld				
410010	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	96,00V		
410020	Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding.	week	96,00V		
410030	Beheersen veegvuil-verharding.	week	96,00V		
410040	Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding.	week	96,00V		
410050	Beheersen vullingsgraad-kolk.	week	96,00V		
5	TENNIS VERENIGING 'ADEGEEST'				
51	Wekelijks onderhoud				
510010	Verwijderen organisch- en zwerfafval kunstgrassportveld	are	1.937,00V		
510020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	21,60V		
510030	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	19,37V		
510040	Leveren infill-zand	ton	10,00V		
52	Groot onderhoud				
520010	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportv.	are	456,80V		
6	OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN				
61	Drainage				
610010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	21.510,00V		
610020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.010,00V		
62	Zorgplicht maatregelen				
620010	Reinigen schoonlooprooster bij poort	st	696,00V		
620020	Reinigen verharding rond kunstgrasvelden	are	700,80V		
7	OVERIG ONDERHOUD SPORTPARK				
70	Onderhoud verhardingen				
700010	Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	96,00V		
700020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	96,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
700030	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	week	96,00V		
700040	Beheersen veegvuil-verharding.	week	96,00V		
700050	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	96,00V		
700060	Reinigen kolken.	st	240,00V		
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	35.000,00V		
950020	Stelpost - graszaad	EUR	20.000,00V		
950030	Stelpost - algemeen	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				