

Onderhoud sportvelden

Gemeente Elburg

Opdrachtgever
Besteknummer
Datum

Gemeente Elburg
2023Elburg-01
17-03-2023

Laat maar komen



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

| Green Engineers BV

Bladnr. 1 van 58
Afdrukdatum:
17-03-2023

Bestek : Onderhoud sportvelden gemeente Elburg.
Opdrachtgever : Gemeente Elburg
Besteknummer : 2023ELBURG-01

Directie : Gemeente Elburg
Projectleider : Dhr. P. de Groot

Wijzigingsdatum : 17-03-2023
Status : Definitief incl. NvI

Gemeente Elburg
Afdeling Beheer
Zuiderzeestraatweg Oost 19
Postbus 70
8080 AB ELBURG

Telefoon: 0525 688688
www.elburg.nl

Green Engineers BV

Anthonie Fokkerstraat 1E
Postbus 765
6710 BT Ede

Telefoon: 0318 - 654 124
www.greenengineers.nl



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
06 Wet natuurbescherming	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	8
10 SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG	8
100 Onderhoud natuurgras voetbalveld	8
101 Onderhoud kunstgras voetbal	9
102 Onderhoud kunstgras Korfbal	10
11 NUBORGH COLLEGE, ELBURG	11
110 Onderhoud natuurgras voetbalveld	11
12 SPORTPARK SCHENK, 't HARDE	13
120 Onderhoud natuurgras voetbalveld	13
121 Onderhoud kunstgras voetbal	15
122 Onderhoud kunstgras Non-Infill	16
13 SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK	17
130 Onderhoud natuurgras voetbalveld	17
131 Onderhoud kunstgras voetbal	19
2 PERIODIEK ONDERHOUD	21
20 SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG	21
200 Natuurgrasvelden (wedstrijdvelen)	21
2000 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	21
2001 <u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdvelen</u>	21
2002 <u>Dressen met zand voorjaar</u>	22
2003 <u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>	22
2004 <u>Dressen met grond voorjaar</u>	23
2005 <u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>	23
2006 <u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>	24
2007 <u>Drainage</u>	24
201 Kunstgrasvelden	24
2017 <u>Drainage</u>	24
21 NUBORGH COLLEGE, ELBURG	25
210 Natuurgrasvelden (sportveld)	25
2100 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	25
2102 <u>Dressen met zand voorjaar</u>	25
2103 <u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>	25
2104 <u>Dressen met grond voorjaar</u>	26
2105 <u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>	26
2106 <u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>	27
22 SPORTPARK SCHENK, 't HARDE	27
220 Natuurgrasvelden (wedstrijdvelen)	27

2200	Voorbereidende werkzaamheden	27
2201	<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijd velden</u>	28
2202	<u>Dressen met zand voorjaar</u>	29
2203	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>	29
2204	<u>Dressen met grond voorjaar</u>	29
2205	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>	29
2206	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>	30
221	Kunstgrasvelden	31
2217	<u>Drainage</u>	31
23	SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK	31
230	Natuurgrasvelden (wedstrijd velden)	31
2300	Voorbereidende werkzaamheden	31
2301	<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijd velden</u>	31
2302	<u>Dressen met zand voorjaar</u>	32
2303	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>	33
2304	<u>Dressen met grond voorjaar</u>	33
2305	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>	33
2306	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>	34
231	Natuurgrasvelden (trainingsveld)	35
2310	Voorbereidende werkzaamheden	35
2311	<u>Herstellen doel- en middengebieden trainingsveld</u>	35
2312	<u>Dressen met zand voorjaar</u>	36
2313	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>	36
2314	<u>Dressen met grond voorjaar</u>	37
2315	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>	37
2316	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>	38
232	Kunstgrasvelden	38
2327	<u>Drainage</u>	38
6	SPECIFIEK ONDERHOUD	39
61	BEREGENING	39
62	BEMESTINGSADVIES	39
7	WERK ALGEMENE AARD	40
70	OPSTELLEN PLANNEN	40
7000	<u>Opstellen onderhoudsplan</u>	40
7001	<u>Opstellen Jaarplan</u>	40
7002	<u>Opstellen V&G plan</u>	40
7003	<u>Flora- en fauna maatregelen en -voorziening</u>	40
71	COMMUNICATIE	41
72	TER BESCHIKKING STELLEN	41
7200	<u>T.b.s. werknemers</u>	41
9	Staartposten	42
91	Eenmalige kosten	42
95	Stelposten	42

3. B e p a l i n g e n 43

01	Algemeen en administratief	44
01 01	Algemene bepalingen	44
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	45
01 03	Planning	46
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	46
01 07	Zekerheidstelling	46
01 08	Bijdragen	46
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	46
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	47
01 16	Verzekeringen	47
01 17	Vrijgekomen materialen	47
01 19	Arbeidsomstandigheden	48
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	48
01 23	Communicatie	49
01 25	Kortingen	49
01 26	Weers- en terreinomstandigheden	49
01 32	BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK	50

22	Grondwerken	51
22 0	Grondwerken, algemeen	51
22 03	Informatieoverdracht grondwerk	51
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	51
22 1	Cultuurtechnisch grondwerk	51
22 12	Eisen en uitvoering cultuurtechnisch grondwerk	51
51	Groenvoorzieningen	52
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	52
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen	52
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	52
51 06	Bouwstoffen	53
64	Flora- en faunamaatregelen en- voorzieningen	55
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	55
64 12	Eisen en uitvoering	55
70	Kunstgrasvelden	56
70 0	Deelhoofdstuk 70.0	56
70 01	Vereisten SBR-rubber infill	56
71	Sport-speel en recreatievoorzieningen	57
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	57
71 25	Bijbehorende verplichtingen kunstgrasvelden	57



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

|

Green Engineers BV

Bladnr. 2 van 58
Afdrukdatum:
17-03-2023

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgermeester en Wethouders van de gemeente Elburg, vertegenwoordigd door het Hoofd van de Afdeling Ruimte,

Bezoekadres:
Zuiderzeestraatweg Oost 19
8081 LA Elburg

Postadres:
Postbus 70
8080 AB Elburg

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever gevoerd worden.

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

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen op de volgende adressen in de gemeente Elburg:

- Sportpark Bode, Zwolseweg te Elburg
- Nuborgh College Lambert Franckens, Lange Wijden 50 te Elburg
- Sportpark Schenk, Bovenweg 8 te 't Harde
- Sportpark De Haere, Haerderweg 19 te Doornspijk

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a Dagelijkse onderhoudswerkzaamheden t.b.v. natuurgrasvelden;
- b Dagelijkse onderhoudswerkzaamheden t.b.v. kunstgrasvelden;
- c Grootschalige onderhoudswerkzaamheden t.b.v. natuurgrasvelden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de duur van 4 jaar . Met een optie voor tweemaal, twee jaar verlenging.

Het onderhoud start op 1 mei 2023 en loopt tot en met 1 mei 2027. Binnen deze ruime periode zijn de volgende data richtinggevend vastgesteld:

- Aanvang groot onderhoud trainingsvelden: jaarlijks na 1 mei i.o.m. de vereniging. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren
- Aanvang groot onderhoud wedstrijd velden: in overleg met de verenigingen. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren
- Aanvang bezanding: in overleg met verenigingen.

Jaarlijks worden in een gezamenlijk overleg met directie, aannemer en verenigingen de definitieve data vastgesteld.

De genoemde hoeveelheden zijn de hoeveelheden voor 1 jaar (52 weken).

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

- Sportcomplex Burgemeester Bode Elburg;
- Sportcomplex Nuborgh College Elburg;
- Sportcomplex De Haere Doornspijk;
- Sportcomplex Schenk 't Harde.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

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. Na maaien één natuurgrasveld
2. Na wiedeggen één natuurgrasveld
3. Na borstelen één kunstgrasveld

De aannemer dient viermaal per jaar een rondgang te organiseren waarbij met de opdrachtgever de velden worden geïnspecteerd. In twee van deze rondgangen dienen de verenigingen de gelegenheid te hebben om mee te lopen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfbijlet
- Inschrijfstaat
- Aanbestedingsleidraad
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- V& G plan

06 Wet natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeente, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, na overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten).

Bij deze gedragscode is een HANDBOEK SOORTBESCHERMING opgesteld bestaande uit de gedragscode, de handleiding voor implementatie en gebruik en een toelichting op het ecologische werkprotocol met voorbeelduitwerkingen. Het handboek is verkrijgbaar bij Stadswerk, zie www.stadswerk.nl

Vereniging Stadswerk Nederland
Postbus 416
6710 BK Ede
e-Mail: info@stadswerk.nl
website: www.stadswerk.nl

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN Betreft het dagelijks onderhoud aan de sportvelden binnen de gemeente Elburg volgens de bijgevoegde situatietekeningen.				
10			SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG				
100			Onderhoud natuurgras voetbalveld				
100010	513499		Visuele inspectie natuurgrasveld Betreft: het inspecteren van het natuurgrasveld (visueel) Inclusief extra inspecteren van de intensief bespeelde delen zoals: penaltystippen, middenstip en doelgebieden (visueel) Inclusief opname bewortelingsdiepte, oneffenheden in het veld en bijzonderheden aan sportveldinrichtingselementen. Van elke inspectieronde dienen de bijzonderheden vastgelegd en beknopt in een verslag aangeboden te worden aan de directie.	keer	6,00	V	
100020	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Aantal percelen: 1 (veld 2)	week	52,00	V	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			78,60
		.2.	Kwaliteitsniveau A				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
		.9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.				
100040	513899		Beheersen maaisel op gras. Betreft het beheersen van maaisel op gras overeenkomstig KOR-beeldmeetlat. Situering conform tekening Betreft sportvelden Aantal percelen: 1 (veld 2) Te onderhouden oppervlakte: Maaisel zo opruimen dat er geen propvorming kan ontstaan. Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Grondsoort: zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	week	52,00	V	
				are			78,60
100050	513899		Beheersen oneffenheden sportveld (rollen). Situering conform tekening Betreft beheersen oneffenheden doormiddel van rollen. Aantal percelen: 1 (veld 2) Te onderhouden oppervlakte: Gewicht rol: minimaal 500 kg, maximaal 800 kg. Rollen indien meer dan 10% oneffenheden groter dan 5 mm zijn ontstaan. Om wringen in bochten te voorkomen dient de rol uit twee delen te bestaan. Uitvoeren onder droge omstandigheden, toplaag dient droog te zijn.	week	52,00	V	
				are			78,60

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100060	513899		Beheersen oneffenheden slepen).	week	52,00 V	
			Situering conform tekening			
			Betreft beheersen oneffenheden (slepen)			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		78,60 I
			Slepen wanneer en meer dan 10% microreliëf ontstaat			
			van groter dan 5 mm.			
			Slepen doormiddel van een sleepdraam.			
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
100070	513899		Beheersen schade sportveld	week	52,00 V	
			Situering conform tekening.			
			Betreft beheersen schade sportveld.			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		78,60 I
			Uiterlijk 1 werkdag na de gespeelde wedstrijden de			
			schade behandelen.			
			Schade groter dan 10 cm en/of dieper dan 3 cm			
			behandelen.			
			Inclusief het leveren van dressgrond en graszaad			
100080	512812		Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en			
			kruidachtigen-gazon-onkruid			
			Situering conform tekening			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		78,60 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A			
		. .1. . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		. . .1. .	Grondsoort: zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
100090	513813		Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval			
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en			
			kruidachtigen-natuurlijk afval			
			Situering conform tekening			
			Betreft beheersen natuurlijkafval op sportvelden.			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
			Bladvalperiode: Oktober-december			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		78,60 I
		.9. . . .	Kwaliteitsniveau A			
			Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B			
		. .1. . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
100100	513899		Beregenen natuurgas sportvelden	week	52,00 V	
			Betreft: het beregenen van de natuurgasvelden			
			gedurende de de zomer periode			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
			Te onderhouden oppervlakte	are		78,60 I
			Pop-up beregening in sportterrein.			
			Terrein met vegetatie bestaande grasmat of ingezaaide			
			grassportvelden			
101			Onderhoud kunstgras voetbal			
			Tot 2024/2025 zijn de velden in onderhoud van club.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
102							Onderhoud kunstgras Korfbal			
102020	712501						Inspecteren. Betreft: het inspecteren t.b.v. garantie door leverancier van kunstgrassportvelden samen met de beheerder. Inclusief begeleiding voor het onderhoud van de velden Aantal percelen: 1, (korfbalveld) Uitgaande van 6 inspectiebeurten per sportveld Soort inspectie controle infillmateriaal en oneffenheden in het veld, conform standaard RAW bepaling (2020), artikel 71.22.05 Situering conform tekening Inclusief extra inspecteren van de korfbalcirkel, hoeken en grondpotten (visueel) 4. Gebruik: korfbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	6,00	V
102040	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het borstelen en lokaal terugvegen en aanvullen van infill van het kunstgrasveld Voor aanvang van de werkzaamheden het veld ontdoen van natuurlijk afval. Borstelen: werkrichting tijdens borstelen regelmatig verwisselen (lengte, breedte en diagonaal). Nooit dwars op de naden borstelen Machine: d.m.v. GKB Brush BR400 o.g. 4. Gebruik: korfbal .1. Infill: zand .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar alleen borstelen onder droge omstandigheden. .9. Na het borstelen slepen met een rubbermat. Incl. infill van de verharding terug blazen op kunstgrasveld en machines schoonmaken voor het verlaten van het veld.	are	730,60	V
102060	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het leveren en aanvullen van infill kunstgrasvelden Situering conform tekening Aantal percelen: 1, (korfbalveld) 4. Gebruik: korfbal .9. Gerekend is per sportveld met 6 onderhoudsbeurten per jaar .9. Infill: zand	are	168,60	V
102070	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van het kunstgras korfbalveld. Aantal percelen: 1 (korfbalveld) Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. .2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	168,60	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102090	513899		Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval			
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
			Groen-kunstgras-natuurlijk afval			
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval op			
			kunstgrasvelden.			
			Aantal percelen: 1 (korfbalveld)	are		28,10 I
			Bladvalperiode: gedurende het gehele jaar.			
			Kwaliteitsniveau A			
			Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B			
			Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
			Het blad van buiten naar binnen blazen en vanuit het			
			midden opruimen en afvoeren.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende be- ver-			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
11			NUBORGH COLLEGE, ELBURG			
110			Onderhoud natuurgras voetbalveld			
110010	513499		Visuele inspectie natuurgrasveld	keer	6,00 V	
			Betreft: het inspecteren van het natuurgrasveld (visueel)			
			Inclusief opname bewortelingsdiepte, oneffenheden in			
			het veld en bijzonderheden aan			
			sportveldinrichtingselementen.			
			Van elke inspectieronde dienen de bijzonderheden			
			vastgelegd en beknopt in een verslag aangeboden te			
			worden aan de directie.			
110020	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig			
			de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden			
			Aantal percelen: 1			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		59,44 I
		.2. . . .	Kwaliteitsniveau A			
		. .2. . .	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		. . .1. .	Grondsoort: zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
110040	513899		Beheersen maaisel op gras.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van maaisel op gras			
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat.			
			Situering conform tekening			
			Betreft sportvelden			
			Aantal percelen: 1 (veld 2)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		59,44 I
			Maaisel zo opruimen dat er geen propvorming kan			
			ontstaan.			
			Kwaliteitsniveau A			
			Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
			Grondsoort: zand			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110050	513899	.	.	.	.	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00	V	
		.	.	.	.	Situering conform tekening				
		.	.	.	.	Betreft beheersen oneffenheden doormiddel van rollen.				
		.	.	.	.	Aantal percelen: 1 (veld 2)				
		.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte:	are			59,44
		.	.	.	.	Gewicht rol: minimaal 500 kg, maximaal 800 kg.				
		.	.	.	.	Rollen indien meer dan 10% oneffenheden groter				
		.	.	.	.	dan 5 mm zijn ontstaan.				
		.	.	.	.	Om wringen in bochten te voorkomen dient de rol uit				
		.	.	.	.	twee delen te bestaan.				
110060	513899	.	.	.	.	Uitvoeren onder droge omstandigheden, top laag dient				
		.	.	.	.	droog te zijn.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Beheersen oneffenheden slepen).	week	52,00	V	
		.	.	.	.	Situering conform tekening				
		.	.	.	.	Betreft beheersen oneffenheden (slepen)				
		.	.	.	.	Aantal percelen: 1 (veld 2)				
		.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte:	are			59,44
		.	.	.	.	Slepen wanneer en meer dan 10% microreliëf ontstaat				
		.	.	.	.	van groter dan 5 mm.				
110070	513899	.	.	.	.	Slepen doormiddel van een sleepraam.				
		.	.	.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Beheersen schade sportveld	week	52,00	V	
		.	.	.	.	Situering conform tekening.				
		.	.	.	.	Betreft beheersen schade sportveld.				
		.	.	.	.	Aantal percelen: 1 (veld 2)				
		.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte:	are			59,44
		.	.	.	.	Uiterlijk 1 werkdag na de gespeelde wedstrijden de				
		.	.	.	.	schade behandelen.				
110080	512812	.	.	.	.	Schade groter dan 10 cm en/of dieper dan 3 cm				
		.	.	.	.	behandelen.				
		.	.	.	.	Inclusief het leveren van dressgrond en graszaad				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00	V	
		.	.	.	.	Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig				
		.	.	.	.	KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
		.	.	.	.	kruidachtigen-gazon-onkruid				
		.	.	.	.	Situering conform tekening				
		.	.	.	.	Aantal percelen: 1 (veld 2)				
		1.	.	.	.	Te onderhouden oppervlakte	are			59,44
		.	.	.	.	Kwaliteitsniveau A				
		.	1.	.	.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.	.	1.	.	Grondsoort: zand				
		.	.	.	9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
		.	.	.	.	een door de directie aangewezen locatie met een				
		.	.	.	.	transportafstand van maximaal 1 kilometer. De				
		.	.	.	.	acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
		.	.	.	.	opdrachtgever.				
		.	.	.	.					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120050	513899		Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00 V	
			Situering conform tekening			
			Betreft beheersen oneffenheden doormiddel van rollen.			
			Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		165,39 I
			Gewicht rol: minimaal 500 kg, maximaal 800 kg.			
			Rollen indien meer dan 10% oneffenheden groter			
			dan 5 mm zijn ontstaan.			
			Om wringen in bochten te voorkomen dient de rol uit			
			twee delen te bestaan.			
			Uitvoeren onder droge omstandigheden, top laag dient			
			droog te zijn.			
120060	513899		Beheersen oneffenheden slepen).	week	52,00 V	
			Situering conform tekening			
			Betreft beheersen oneffenheden (slepen)			
			Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		165,39 I
			Slepen wanneer en meer dan 10% microreliëf ontstaat			
			van groter dan 5 mm.			
			Slepen doormiddel van een sleepraam.			
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
120070	513899		Beheersen schade sportveld	week	52,00 V	
			Situering conform tekening.			
			Betreft beheersen schade sportveld.			
			Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3)			
			Te onderhouden oppervlakte:	are		165,39 I
			Uiterlijk 1 werkdag na de gespeelde wedstrijden de			
			schade behandelen.			
			Schade groter dan 10 cm en/of dieper dan 3 cm			
			behandelen.			
			Inclusief het leveren van dressgrond en graszaad			
120080	512812		Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig			
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en			
			kruidachtigen-gazon-onkruid			
			Situering conform tekening			
			Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3)			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		165,39 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. .1. . . .	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		. . .1. . .	Grondsoort: zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
						
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
121050	712401	.	.	.	.	.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het leveren en aanvullen van infill kunstgrasvelden Situering conform tekening Aantal percelen: 1,(veld 2) 1. Gebruik: voetbal .9. Gerekend is per sportveld met 6 onderhoudsbeurten per jaar . .9. Infill: SBR-Rubber	are	455,10	V
121070	712402	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van het kunstgras voetbalveld Aantal percelen: 1,(veld 2) Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. . . .2. . . Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	455,10	V
121090	513899	.	.	.	.	.	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-kunstgras-natuurlijk afval Betreft het beheersen van natuurlijk afval op kunstgrasvelden. Aantal percelen: 1,(veld 2) Bladvalperiode: oktober-december. Kwaliteitsniveau A Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Het blad van buiten naar binnen blazen en vanuit het midden opruimen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	week	52,00	V
122		.	.	.	.	.	Onderhoud kunstgras Non-Infill			
122010	712501	.	.	.	.	.	Inspecteren. Betreft: het inspecteren t.b.v. garantie door leverancier van kunstgrassportvelden samen met de beheerder. Inclusief begeleiding voor het onderhoud van de velden Aantal percelen: 1,(pupillenveld) Uitgaande van 12 inspectiebeurten per sportveld Soort inspectie controle infillmateriaal (zand) en oneffenheden in het veld, conform standaard RAW bepaling (2020), artikel 71.22.05 Situering conform tekening Inclusief extra inspecteren van de hoeken en doelgebieden (visueel) 1. Gebruik: voetbal .3. Betreft: Non-infill . .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
122020	712499		Los maken non-infill kunstgrasveld	keer	12,00 V	
			Betreft het los maken van het non-infill kunstgrasveld.			
			Los maken van kunstgrasveld m.b.v. machine GKB			
			Aerator o.g. zodat zand en vezel niet compacteren.			
			Te onderhouden oppervlakte	are		31,30 I
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per maand.			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende be- ver-			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
122070	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	187,80 V	
			Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van			
			het kunstgras voetbalveld			
			Aantal percelen: 1,(pupillenveld)			
			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
			aannemer.			
			.2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende be- ver-			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
122090	513899		Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00 V	
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval			
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
			Groen-kunstgras-natuurlijk afval			
			Betreft het beheersen van natuurlijk afval op			
			kunstgrasvelden.			
			Aantal percelen: 1,(pupillenveld)	are		31,30 I
			Bladvalperiode: oktober-december.			
			Kwaliteitsniveau A			
			Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B			
			Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
			Het blad van buiten naar binnen blazen en vanuit het			
			midden opruimen en afvoeren.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende be- ver-			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
13			SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK			
130			Onderhoud natuurgas voetbalveld			
130010	513499		Visuele inspectie natuurgasveld	keer	6,00 V	
			Betreft: het inspecteren van het natuurgasveld (visueel)			
			Inclusief extra inspecteren van de intensief bespeelde			
			delen zoals: penaltystippen, middenstip en			
			doelgebieden (visueel)			
			Inclusief opname bewortelingsdiepte, oneffenheden in			
			het veld en bijzonderheden aan			
			sportveldinrichtingselementen.			
			Van elke inspectieronde dienen de bijzonderheden			
			vastgelegd en beknopt in een verslag aangeboden te			
			worden aan de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130020	513801	.	Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld.	week	52,00 V	
		.	Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig			
		.	de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden			
		.	Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld)			
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		229,80 I
		.2.	Kwaliteitsniveau A			
		. .2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		. . .1.	Grondsoort: zand			
		9	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
130040	513899	.	Beheersen maaisel op gras.	week	52,00 V	
		.	Betreft het beheersen van maaisel op gras			
		.	overeenkomstig KOR-beeldmeetlat.			
		.	Situering conform tekening			
		.	Betreft sportvelden			
		.	Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld)			
		.	Te onderhouden oppervlakte:	are		229,80 I
		.	Maaisel zo opruimen dat er geen propvorming kan			
		.	ontstaan.			
		.	Kwaliteitsniveau A			
		.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		.	Grondsoort: zand			
		.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
		.	een door de directie aangewezen locatie met een			
		.	transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
		.	acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
		.	opdrachtgever.			
130050	513899	.	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00 V	
		.	Situering conform tekening			
		.	Betreft beheersen oneffenheden doormiddel van rollen.			
		.	Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld)			
		.	Te onderhouden oppervlakte:	are		229,80 I
		.	Gewicht rol: minimaal 500 kg, maximaal 800 kg.			
		.	Rollen indien meer dan 10% oneffenheden groter			
		.	dan 5 mm zijn ontstaan.			
		.	Om wringen in bochten te voorkomen dient de rol uit			
		.	twee delen te bestaan.			
		.	Uitvoeren onder droge omstandigheden, top laag dient			
		.	droog te zijn.			
130060	513899	.	Beheersen oneffenheden slepen).	week	52,00 V	
		.	Situering conform tekening			
		.	Betreft beheersen oneffenheden (slepen)			
		.	Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld)			
		.	Te onderhouden oppervlakte:	are		229,80 I
		.	Slepen wanneer en meer dan 10% microreliëf ontstaat			
		.	van groter dan 5 mm.			
		.	Slepen doormiddel van een sleepraam.			
		.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
130070	513899	.	Beheersen schade sportveld	week	52,00 V	
		.	Situering conform tekening.			
		.	Betreft beheersen schade sportveld.			
		.	Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld)			
		.	Te onderhouden oppervlakte:	are		229,80 I
		.	Uiterlijk 1 werkdag na de gespeelde wedstrijden de			
		.	schade behandelen.			
		.	Schade groter dan 10 cm en/of dieper dan 3 cm			
		.	behandelen.			
		.	Inclusief het leveren van dressgrond en graszaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130080	512812	. 1.2.1.1.9	Beheersen onkruid-gazon. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-onkruid Situering conform tekening Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld) Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Grondsoort: zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	week are	52,00 V	
130090	513813	. 1.9.1.9	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Situering conform tekening Betreft beheersen natuurlijkafval op sportvelden. Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld) Bladvalperiode: Bladvalperiode: oktober-december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	week are	52,00 V	
130100	513899	. .	Beregenenen natuurgras sportvelden Betreft: het beregenen van de natuurgrasvelden gedurende de de zomer periode Aantal percelen: 3 (veld 1, 3 en trainingsveld) Te onderhouden oppervlakte Pop-up beregening in sportterrein. Terrein met vegetatie bestaande grasmat of ingezaaide grassportvelden	week are	52,00 V	
131			Onderhoud kunstgras voetbal			
131010	712501	. 1.1.1.	Inspecteren. Betreft: het inspecteren t.b.v. garantie door leverancier van kunstgrassportvelden samen met de beheerder. Inclusief begeleiding voor het onderhoud van de velden Aantal percelen: 1,(veld 2) Uitgaande van 6 inspectiebeurten per sportveld Soort inspectie controle infillmateriaal en oneffenheden in het veld, conform standaard RAW bepaling (2020), artikel 71.22.05 Situering conform tekening Inclusief extra inspecteren van de penaltystippen, hoeken en doelgebieden (visueel) Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	6,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
131030	712407	.	.	.	.	.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het borstelen en lokaal terugvegen en aanvullen van infill van het kunstgrasveld Voor aanvang van de werkzaamheden het veld ontdoen van natuurlijk afval. Borstelen: werkrichting tijdens borstelen regelmatig verwisselen (lengte, breedte en diagonaal). Nooit dwars op de naden borstelen Machine: d.m.v. GKB Brush BR400 o.g. 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar alleen borstelen onder droge omstandigheden. .9. Na het borstelen slepen met een rubbermat. Incl. infill van de verharding terug blazen op kunstgrasveld en machines schoonmaken voor het verlaten van het veld.	are	1.976,00	V	
131050	712401	.	.	.	.	.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: het leveren en aanvullen van infill kunstgrasvelden Situering conform tekening Aantal percelen: 1,(veld 2) 1. Gebruik: voetbal .9. Gerekend is per sportveld met 6 onderhoudsbeurten per jaar .9. Infill: SBR-Rubber	are	456,00	V	
131070	712402	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van onkruid langs de randen van het kunstgras voetbalveld Aantal percelen: 1,(veld 2) Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. .2. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	456,00	V	
131090	513899	.	.	.	.	.	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-kunstgras-natuurlijk afval Betreft het beheersen van natuurlijk afval op kunstgrasvelden. Aantal percelen: 1,(veld 2) Bladvalperiode: oktober-december. Kwaliteitsniveau A Binnen bladval periode Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Het blad van buiten naar binnen blazen en vanuit het midden opruimen en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- ver- eindverwerkingsinrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	week	52,00	V	
		.	.	.	.	.		are			76,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			PERIODIEK ONDERHOUD			
20			SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG			
200			Natuurgrasvelden (wedstrijdvelden)			
2000			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
200010	513415		Verticuteren sportveld. Situering: t.p.v. diverse grassportvelden Aantal percelen: 1 Grasveldtype: grassportveld voetbal Diepte: 15 mm .3. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .2. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar .1. een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	78,60	V
200020	513499		Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen Betreft het opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen t.b.v. het groot onderhoud. Situering: wedstrijdvelden Betreft de wedstrijddoelen die voorzien zijn van grondpotten. Incl. het op hoogte stellen van doelen.	st	2,00	V
2001			<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdvelden</u>			
200110	513499		Herstellen doelgebieden Betreft: herstellen van 2 doelgebieden door het affrezen van de toplaag met behulp van de fieldtopmaker. Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per veld Diepte uitfrezen: ca. 4 cm t.b.v. blokzoden. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. Eventuele keuringskosten t.b.v. bemonstering en analyse van de af te voeren grond dienen in de prijs te zijn meegenomen.	are	0,50	V
200120	222112		Cultiveren. Betreft het cultiveren van de doelgebieden die bewerkt zijn met de fieldtopmaker volgens bestekspost 200110 . Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per veld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .8. Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	0,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
200130	221131	.	.	.	.	.	.	Egaliseren. Situering: 2 doelgebieden Grond voorafgaand aan egalisatie aanrijden en/of aandrukken. Bij egalisatie rekening houden met bestaande tonrondte van de velden en aansluiten op de bestaande grasmat rondom de doelgebieden. Grondruggen rondom de doelgebieden zijn niet toegestaan en dienen verwijderd te worden. Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per veld 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Oppervlakte egalisatie	are	0,50	V			
200140	513499	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen blokszoden Situering: 2 doelgebieden Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per veld Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Betreft: grassportveld voetbal Direct voorafgaande aan het leggen van de blokszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm. Blokszoden zonder netting Dikte: minimaal 4,00 cm Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Zoden dienen ingezaaid te zijn met een grasmengsel, type SV 7 De zoden na het leggen aandrukken De doelgebieden dienen zonder oneffenheden opgeleverd te worden.	m2	50,00	V			
		.	.	.	.	.	.	Blokszoden zonder netting Dikte: minimaal 4,00 cm Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Zoden dienen ingezaaid te zijn met een grasmengsel, type SV 7 De zoden na het leggen aandrukken De doelgebieden dienen zonder oneffenheden opgeleverd te worden.	m2				50,00	L
2002		.	.	.	.	.	.	<u>Dressen met zand voorjaar</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.						
200210	513420	.	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, voorjaar .9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 .9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 19,65 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	78,60	V			
		.	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, voorjaar .9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 .9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 19,65 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	m3				19,65	I
2003		.	.	.	.	.	.	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het najaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200310	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	78,60 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met zand, najaar			
		.9. . . .	Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3			
		. .9. . . .	Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2	m3		11,80 I
			Totale hoeveelheid: 11,8 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2004			<u>Dressen met grond voorjaar</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
200410	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	78,60 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met grond, voorjaar			
		.9.	Grondsoort: dressgrond voor sportvelden.			
			De te leveren dressgrond moet een mengsel zijn dat			
			afkomstig is van humusarme teelaarde en M3.c - zand			
			of M3.d - zand De dressgrond moet zeer homogeen			
			gemengd zijn en zeer fijn gezeefd waarbij een fijne			
			schrale aarde ontstaat die stabiel en waterdoorlatend is.			
			Door de fijne zeving is de dressgrond vrij van grove			
			delen, zoals kluiten en of stenen.			
			Leverancier: Heicom Oldebroek o.g.			
		. .9. . . .	Gemiddeld 5 m3 per veld per jaar.	m3		5,00 I
			Totale hoeveelheid: 5 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2005			<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>			
200510	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	78,60 V	
			Situering: ter plaatse van veld 2.			
			Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand.			
			Aantal percelen:			
			Totale hoeveelheid: 78,6 are			
		.2.	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen			
			met een diameter van 18mm of meer, conisch			
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
200520	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	78,60 V	
			Situering: ter plaatse van veld 2.			
			Betreft: vertidraineren met holle pen inclusief insleep			
			zand			
			Aantal percelen:			
			Totale hoeveelheid: 78,6 are			
			Uitvoering tijdens periode van groot onderhoud i.o.m.			
			directie..			
		.4.	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
			pennen (holle pennen).			
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2	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
2006			<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>			
200610	513104		Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van veld 2. Totale oppervlakte: 78,6 are Kruislings doorzaaien	are	78,60 V	
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (levering via stelpost) Hoeveelheid: 1,3 kg/100 m2	kg		102,18 I
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
		.2.	Aantal werkgangen: 2			
200620	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode voorjaar Aantal percelen: 1 (veld 2)	are	78,60 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		196,50 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2.5 kg per 100 m2			
200630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode aanbrengen na het doorzaaien in mei/juni Aantal percelen: 1 (veld 2)	are	78,60 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		314,40 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 4.0 kg per 100 m2			
200640	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, aanbrengen halverwege oktober Aantal percelen: 1 (veld 2)	are	78,60 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		235,80 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 3.0 kg per 100 m2			
2007			<u>Drainage</u>			
200710	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de drainage onder de natuurgras Tijdstip op aanwijzing van directie Aantal percelen: 1 Totale lengte drainage per streng: 103 m. Gerekend is met 1 keer in de 4 jaar doorspuiten van de drainage.	m	463,50 V	
			Totale lengte drainage:	m		1.854,00 I
			Inclusief het opzoeken en indien nodig opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie.			
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st			
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage			
		.2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m			
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: Zie tekening			
201			Kunstgrasvelden			
2017			<u>Drainage</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201710	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	160,00 V	
			Betreft: het doorspuiten van de			
			drainage onder kunstgras korfbal			
			Tijdstip op aanwijzing van directie			
			Aantal percelen: 1			
			Totale lengte drainage per streng: 80 m.			
			Gerekend is met 1 keer in de 4 jaar doorspuiten			
			van de drainage.			
			Totale lengte drainage:	m		640,00 I
			Inclusief het opzoeken en indien nodig opgraven			
			drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in			
			oude situatie.			
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
			Strengen met lengte tot 200 m: 8 st			
			Betreft enkelvoudige drainage			
			Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:			
			van 0,20 tot 0,50 m			
			Plaats doorspuitvoorziening: Zie tekening			
21			NUBORGH COLLEGE, ELBURG			
210			Natuurgrasvelden (sportveld)			
2100			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
210010	513415		Verticuteren sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: t.p.v. diverse grassportvelden			
			Aantal percelen: 1			
			Grasveldtype: grassportveld voetbal			
		.3.	Diepte: 15 mm			
			Direct na het maaien volgens bestekspostnr.			
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
2102			<u>Dressen met zand voorjaar</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
210210	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met zand, voorjaar			
		.9.	Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3			
			Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2	m3		14,86 I
			Totale hoeveelheid: 14,86 m3			
			Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
			Slepen in twee gangen			
2103			<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het najaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210310	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met zand, najaar			
		.9. . . .	Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3			
		. .9. . . .	Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2	m3		8,90 I
			Totale hoeveelheid: 8.9 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2104			<u>Dressen met grond voorjaar</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
210410	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met grond, voorjaar			
		.9.	Grondsoort: dressgrond voor sportvelden.			
			De te leveren dressgrond moet een mengsel zijn dat			
			afkomstig is van humusarme teelaarde en M3.c - zand			
			of M3.d - zand De dressgrond moet zeer homogeen			
			gemengd zijn en zeer fijn gezeefd waarbij een fijne			
			schrale aarde ontstaat die stabiel en waterdoorlatend is.			
			Door de fijne zeving is de dressgrond vrij van grove			
			delen, zoals kluiten en of stenen.			
			Leverancier: Heicom Oldebroek o.g.			
		. .9. . . .	Gemiddeld 5 m3 per veld per jaar.	m3		5,00 I
			Totale hoeveelheid: 5 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2105			<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>			
210510	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld.			
			Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand.			
			Aantal percelen:			
			Totale hoeveelheid: 59,44 are			
		.2.	Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen			
			met een diameter van 18mm of meer, conisch			
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen			
			verspreiden over grasveld			
210520	513414		Diepbeluchten sportveld.	are	59,44 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld.			
			Betreft: vertidraineren met holle pen inclusief insleep			
			zand			
			Aantal percelen:			
			Totale hoeveelheid: 59,44 are			
			Uitvoering tijdens periode van groot onderhoud i.o.m.			
			directie..			
		.4.	Beluchten en breken van de grond met behulp van			
			pennen (holle pennen).			
		. .4. . . .	Diepte: 400 mm			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		2	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
2106			<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>			
210610	513104		Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van veld 2. Totale oppervlakte: 59,44 are Kruislings doorzaaien	are	59,44 V	
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (levering via stelpost) Hoeveelheid: 1,3 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	kg		77,30 I
210620	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode voorjaar Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2.5 kg per 100 m2	are	59,44 V	
210630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode aanbrengen na het doorzaaien in mei/juni Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 4.0 kg per 100 m2	are	59,44 V	
210640	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, aanbrengen halverwege oktober Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 3.0 kg per 100 m2	are	59,44 V	
22			SPORTPARK SCHENK, 't HARDE			
220			Natuurgrasvelden (wedstrijd velden)			
2200			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
220010	513415		Verticuteren sportveld. Situering: t.p.v. diverse grassportvelden Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3) Grasveldtype: grassportveld voetbal .3. Diepte: 15 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	165,39 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220020	513499		Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	4,00 V	
			Betreft het opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen			
			t.b.v. het groot onderhoud.			
			Situering: wedstrijdvelden			
			Betreft de wedstrijddoelen die voorzien zijn van			
			grondpotten.			
			Incl. het op hoogte stellen van doelen.			
2201			<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdvelden</u>			
220110	513499		Herstellen doelgebieden	are	1,00 V	
			Betreft: herstellen van 4 doelgebieden door het			
			affrezen van de toplaag met behulp van de fieldtopmaker.			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
			Diepte uittrezen: ca. 4 cm t.b.v. blozoden.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
			Eventuele keuringskosten t.b.v. bemonstering en			
			analyse van de af te voeren grond dienen in de prijs te			
			zijn meegenomen.			
220120	222112		Cultiveren.	are	1,00 V	
			Betreft het cultiveren van de doelgebieden die bewerkt			
			zijn met de fieldtopmaker volgens bestekspost 220110 .			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		8	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
220130	221131		Egaliseren.	are	1,00 V	
			Situering: 4 doelgebieden			
			Grond voorafgaand aan egalisatie aanrijden en/of			
			aandrukken.			
			Bij egalisatie rekening houden met bestaande tonrondte			
			van de velden en aansluiten op de bestaande grasmat			
			rondom de doelgebieden.			
			Grondruigen rondom de doelgebieden zijn niet			
			toegestaan en dienen verwijderd te worden.			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.9.	Oppervlakte egalisatie			
220140	513499		Aanbrengen blozoden	m2	100,00 V	
			Situering: 4 doelgebieden			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3			
			Betreft: grassportveld voetbal			
			Direct voorafgaande aan het leggen van de blozoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm.			
			Blozoden zonder netting	m2		100,00 L
			Dikte: minimaal 4,00 cm			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
			Zoden dienen ingezaaid te zijn met een grasmengsel,			
			type SV 7			
			De zoden na het leggen aandrukken			
			De doelgebieden dienen zonder oneffenheden			
			opgeleverd te worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2202			<u>Dressen met zand voorjaar</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
220210	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, voorjaar .9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 .9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 41,3 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	165,39 V	
2203			<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het najaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
220310	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, najaar .9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 .9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 24.8 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	165,39 V	
2204			<u>Dressen met grond voorjaar</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
220410	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met grond, voorjaar .9. Grondsoort: dressgrond voor sportvelden. De te leveren dressgrond moet een mengsel zijn dat afkomstig is van humusarme teelaarde en M3.c - zand of M3.d - zand De dressgrond moet zeer homogeen gemengd zijn en zeer fijn gezeefd waarbij een fijne schrale aarde ontstaat die stabiel en waterdoorlatend is. Door de fijne zeving is de dressgrond vrij van grove delen, zoals kluiten en of stenen. Leverancier: Heicom Oldebroek o.g. .9. Gemiddeld 5 m3 per veld per jaar. Totale hoeveelheid: 5 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	165,39 V	
2205			<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
220510	513414	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand. Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 165,39 are .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met een diameter van 18mm of meer, conisch .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	165,39	V
220520	513414	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Betreft: vertidraineren met holle pen inclusief insleep zand Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 165,39 are Uitvoering tijdens periode van groot onderhoud i.o.m. directie.. .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen (holle pennen). .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	165,39	V
2206		.	.	.	.	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>			
220610	513104	.	.	.	.	Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Totale oppervlakte: 165,39 are Kruislings doorzaaien 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (levering via stelpost) Hoeveelheid: 1,3 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are	165,39	V
220620	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode voorjaar Aantal percelen: 1 (veld 1 en 3) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2.5 kg per 100 m2	are	165,39	V
220630	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode aanbrengen na het doorzaaien in mei/juni Aantal percelen: 1 (veld 1 en 3) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 4.0 kg per 100 m2	are	165,39	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
220640	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, aanbrengen halverwege oktober Aantal percelen: 1 (veld 1 en 3) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 3.0 kg per 100 m2	are	165,39 V	
221			Kunstgrasvelden			
2217			<u>Drainage</u>			
221710	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de drainage onder kunstgras voetbalvelden Tijdstip op aanwijzing van directie Aantal percelen: 1 Totale lengte drainage per streng: var. 70-110 m. Gerekend is met 1 keer in de 4 jaar doorspuiten van de drainage. Totale lengte drainage: Inclusief het opzoeken en indien nodig opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie. .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 29 st .1. Betreft enkelvoudige drainage .2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: Zie tekening	m	685,00 V	
23			SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK			
230			Natuurgrasvelden (wedstrijdvelden)			
2300			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
230010	513415		Verticuteren sportveld. Situering: t.p.v. diverse grassportvelden Aantal percelen: 2 Grasveldtype: grassportveld voetbal .3. Diepte: 15 mm .2. Direct na het maaien volgens bestekspostnr. .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie met een transportafstand van maximaal 1 kilometer. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	are	164,80 V	
230020	513499		Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen Betreft het opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen t.b.v. het groot onderhoud. Situering: wedstrijddoelen Betreft de wedstrijddoelen die voorzien zijn van grondpotten. Incl. het op hoogte stellen van doelen.	st	4,00 V	
2301			<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijddoelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230110	513499		Herstellen doelgebieden	are	1,00 V	
			Betreft: herstellen van 4 doelgebieden door het			
			affrezen van de toplaag met behulp van de fieldtopmaker.			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
			Diepte uitfrezen: ca. 4 cm t.b.v. blokszoden.			
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
			Eventuele keuringskosten t.b.v. bemonstering en			
			analyse van de af te voeren grond dienen in de prijs te			
			zijn meegenomen.			
230120	222112		Cultiveren.	are	1,00 V	
			Betreft het cultiveren van de doelgebieden die bewerkt			
			zijn met de fieldtopmaker volgens bestekspost 230110 .			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		8	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
230130	221131		Egaliseren.	are	1,00 V	
			Situering: 4 doelgebieden			
			Grond voorafgaand aan egalisatie aanrijden en/of			
			aandrukken.			
			Bij egalisatie rekening houden met bestaande tonrondte			
			van de velden en aansluiten op de bestaande grasmat			
			rondom de doelgebieden.			
			Grondruggen rondom de doelgebieden zijn niet			
			toegestaan en dienen verwijderd te worden.			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .9. . .	Oppervlakte egalisatie			
230140	513499		Aanbrengen blokszoden	m2	100,00 V	
			Situering: 4 doelgebieden			
			Oppervlakte doel- en middengebieden: ca. 50,0 m2 per			
			veld			
			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3			
			Betreft: grassportveld voetbal			
			Direct voorafgaande aan het leggen van de blokszoden			
			de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken			
			en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm.			
			Blokszoden zonder netting	m2		100,00 L
			Dikte: minimaal 4,00 cm			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
			Zoden dienen ingezaaid te zijn met een grasmengsel,			
			type SV 7			
			De zoden na het leggen aandrukken			
			De doelgebieden dienen zonder oneffenheden			
			opgeleverd te worden.			
2302			<u>Dressen met zand voorjaar</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230210	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met zand, voorjaar			
		.9. . . .	Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3			
		. .9. . . .	Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2	m3		41,20 I
			Totale hoeveelheid: 41,2 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2303			<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het najaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
230310	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met zand, najaar			
		.9. . . .	Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3			
		. .9. . . .	Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2	m3		24,70 I
			Totale hoeveelheid: 24,7 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2304			<u>Dressen met grond voorjaar</u>			
			De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven			
			welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in			
			het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring			
			voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties			
			zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en			
			graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
230410	513420		Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80 V	
			Situering: ter plaatse van sportveld. conform			
			aangeleverde onderhoudsplan.			
			Betreft: dressen met grond, voorjaar			
		.9. . . .	Grondsoort: dressgrond voor sportvelden.			
			De te leveren dressgrond moet een mengsel zijn dat			
			afkomstig is van humusarme teelaarde en M3.c - zand			
			of M3.d - zand De dressgrond moet zeer homogeen			
			gemengd zijn en zeer fijn gezeefd waarbij een fijne			
			schrale aarde ontstaat die stabiel en waterdoorlatend is.			
			Door de fijne zeving is de dressgrond vrij van grove			
			delen, zoals kluiten en of stenen.			
			Leverancier: Heicom Oldebroek o.g.			
		. .9. . . .	Gemiddeld 5 m3 per veld per jaar.	m3		5,00 I
			Totale hoeveelheid: 40 m3			
		9.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		2	Slepen in twee gangen			
2305			<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
230510	513414	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand. Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 164,8 are .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met een diameter van 18mm of meer, conisch .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	164,80	V
230520	513414	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Betreft: vertidraineren met holle pen inclusief insleep zand Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 164,8 are Uitvoering tijdens periode van groot onderhoud i.o.m. directie.. .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen (holle pennen). .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	164,80	V
2306		.	.	.	.	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>			
230610	513104	.	.	.	.	Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van veld 1 en 3. Totale oppervlakte: 164,8 are Kruislings doorzaaien 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (levering via stelpost) Hoeveelheid: 1,3 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .2. Aantal werkgangen: 2	are	164,80	V
230620	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode voorjaar Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2.5 kg per 100 m2	are	164,80	V
230630	510206	.	.	.	.	Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode aanbrengen na het doorzaaien in mei/juni Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3) .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost. .1. Hoeveelheid: gemiddeld 4.0 kg per 100 m2	are	164,80	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230640	510206		Bemesten grasveld.	are	164,80 V	
			Betreft: het bemesten van natuurgrasveld			
			Aantal giften: 1 keer, aanbrengen halverwege oktober			
			Aantal percelen: 2 (veld 1 en 3)			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . . .	Grasveldtype: grassportveld			
		. . .2. . .	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		494,40 l
		1. .	Hoeveelheid: gemiddeld 3.0 kg per 100 m2			
231			Natuurgrasvelden (trainingsveld)			
2310			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
231010	513415		Verticuteren sportveld.	are	65,00 V	
			Situering: t.p.v. diverse grassportvelden			
			Aantal percelen: 1			
			Grasveldtype: grassportveld voetbal			
		.3. . . .	Diepte: 15 mm			
		. .2. . . .	Direct na het maaien volgens bestekspostnr.			
		. . .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		2. .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			een door de directie aangewezen locatie met een			
			transportafstand van maximaal 1 kilometer. De			
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
231020	513499		Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	2,00 V	
			Betreft het opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen			
			t.b.v. het groot onderhoud.			
			Situering: wedstrijdvelden			
			Betreft de doelen die voorzien zijn van grondpotten.			
			Incl. het op hoogte stellen van doelen.			
2311			<u>Herstellen doel- en middengebieden trainingsveld</u>			
			Betreft het herstellen van de doel- en middengebieden			
			van het trainingsveld op sportpark De Haere.			
231110	222107		Frezen.	are	0,50 V	
			Betreft 2 doelgebieden en het middengebied van het			
			trainingsveld op sportpark De Haere.			
			Losfrezen van doelgebieden en middengebied			
			Grondruigen rondom het doelgebied ook meefrezen,			
			situering tot ca. 1 meter buiten het doelgebied.			
			Oppervlakte doelgebieden en middengebied: ca. 50,0			
			m2 per veld			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3. .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m			
		2	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)			
231120	222112		Cultiveren.	are	0,50 V	
			Betreft het cultiveren van de doelgebieden en het			
			middengebied die bewerkt zijn volgens bestekspost			
			231110			
			Oppervlakte doelgebieden en middengebied: ca. 50,0			
			m2 of minder			
			Situering: 2 doelgebieden en het middengebied van het			
			trainingsveld op sportpark De Haere.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		8	Bewerkingsdiepte: 0,40 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231130	510299		Dressen. Betreft uitvullen van doelgebieden en middengebied: 1,50 m3 per veld Oppervlakte doelgebieden en middengebied: ca. 50,0 m2 of minder Dresgrond volgens de Standaard RAW Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Hoeveelheid dressgrond: gemiddeld 1,50 m3 per veld Inclusief slepen.	are	0,50 V	
231140	221131		Egaliseren. Situering: 2 doelgebieden en het middengebied. Grond voorafgaand aan egalisatie aanrijden en/of aandrukken. Bij egalisatie rekening houden met bestaande tonrondte van de velden en aansluiten op de bestaande grasmat rondom de doelgebieden. Grondruigen rondom de doelgebieden zijn niet toegestaan en dienen verwijderd te worden. Oppervlakte doelgebieden en middengebied: ca. 50,0 m2 of minder 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	0,50 V	
231150	513103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Situering: 2 doelgebieden en het middengebied van trainingsveld op sportpark De Haere. Oppervlakte doelgebieden en middengebied: ca. 50,0 m2 of minder 1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel SV 7 (levering via stelpost) Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	6.500,00 V	
2312			Dressen met zand voorjaar De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.			
231210	513420		Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, voorjaar 9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,25 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 0,25 m3 9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 2 Slepen in twee gangen	are	65,00 V	
2313			Dressen met zand najaar (winterbezanding) De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het najaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.	m3		16,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
231310	513420	.	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met zand, najaar .9. Grondsoort: humusarm, matig fijn zand, zie deel 3 .9. Hoeveelheid zand: gemiddeld 0,15 m3 per 100 m2 Totale hoeveelheid: 9,75 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	65,00	V	9,75	I
2314		.	.	.	.	.	.	<u>Dressen met grond voorjaar</u> De aannemer dient in zijn onderhoudsplan aan te geven welke hoeveelheden hij nodig acht t.b.v. het dressen in het voorjaar. Onderhoudsplan dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de directie. Leveranties zoals, dresgrond, bezandingszand, meststoffen en graszaad, dient verrekend te worden op de stelpost.					
231410	513420	.	.	.	.	.	.	Dressen/bezanden sportveld. Situering: ter plaatse van sportveld. conform aangeleverde onderhoudsplan. Betreft: dressen met grond, voorjaar .9. Grondsoort: dressgrond voor sportvelden. De te leveren dressgrond moet een mengsel zijn dat afkomstig is van humusarme teelaarde en M3.c - zand of M3.d - zand De dressgrond moet zeer homogeen gemengd zijn en zeer fijn gezeefd waarbij een fijne schrale aarde ontstaat die stabiel en waterdoorlatend is. Door de fijne zeving is de dressgrond vrij van grove delen, zoals kluiten en of stenen. Leverancier: Heicom Oldebroek o.g. .9. Gemiddeld 5 m3 per veld per jaar. Totale hoeveelheid: 5 m3 .9. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .2 Slepen in twee gangen	are	65,00	V		
2315		.	.	.	.	.	.	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>					
231510	513414	.	.	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van trainingsveld. Betreft: vertidraineren inclusief insleep zand. Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 65 are .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen met een diameter van 18mm of meer, conisch .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	65,00	V		
231520	513414	.	.	.	.	.	.	Diepbeluchten sportveld. Situering: ter plaatse van trainingsveld. Betreft: vertidraineren met holle pen inclusief insleep zand Aantal percelen: Totale hoeveelheid: 65 are Uitvoering tijdens periode van groot onderhoud i.o.m. directie.. .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen (holle pennen). .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	65,00	V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2316			Doorzaaien en bemesten grassportvelden			
231610	513104		Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van trainingsveld. Totale oppervlakte: 65 are Kruislings doorzaaien	are	65,00 V	
		1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (levering via stelpost) Hoeveelheid: 1,3 kg/100 m2	kg		84,50 I
		.1.	Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm			
		.2.	Aantal werkgangen: 2			
231620	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode voorjaar Aantal percelen: 1 (trainingsveld)	are	65,00 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		162,50 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 2.5 kg per 100 m2			
231630	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, periode aanbrengen na het doorzaaien in mei/juni Aantal percelen: 1 (trainingsveld)	are	65,00 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		260,00 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 4.0 kg per 100 m2			
231640	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het bemesten van natuurgrasveld Aantal giften: 1 keer, aanbrengen halverwege oktober Aantal percelen: 1 (trainingsveld)	are	65,00 V	
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Grasveldtype: grassportveld			
		.2.	Korrelachtige meststof Leverantie meststof op stelpost.	kg		195,00 I
		.1.	Hoeveelheid: gemiddeld 3.0 kg per 100 m2			
232			Kunstgrasvelden			
2327			Drainage			
232710	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van de drainage onder kunstgras voetbalveld. Tijdstip op aanwijzing van directie Aantal percelen: 1 Totale lengte drainage per streng: var. 70-110 m. Gerekend is met 1 keer in de 4 jaar doorspuiten van de drainage. Totale lengte drainage: Inclusief het opzoeken en indien nodig opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie.	m	430,50 V	
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 16 st			
		.1.	Betreft enkelvoudige drainage			
		.2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m			
		.1.	Plaats doorspuitvoorziening: Zie tekening	m		1.722,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			SPECIFIEK ONDERHOUD			
61			BEREGENING			
610010	512399		Onderhoud beregeningsinstallaties	keer	2,00	V
			Situering: ter plaatse van alle sportcomplexen.			
			Betreft de volgende jaarlijkse			
			onderhoudswerkzaamheden per complex van de			
			aanwezige beregeningsinstallaties en pompunit:			
			- voorjaarsbeurt: het aansluiten en gebruiksklaar maken			
			van de installaties en inclusief testen van de installatie.			
			- winterklaar maken: het afkoppelen en aftappen van de			
			installaties.			
62			BEMESTINGSADVIES			
620010	513499		Opstellen bemestingsadvies	keer	7,00	V
			Betreft het opstellen van het bemestingsadvies			
			Incl benodigde grondmonsters en onderzoeken.			
			Gebruik van duurzame meststoffen is een pré.			
			Bemestingsadvies indienen voor groot onderhoud			
			Incl. de benodigde grondmonsters, en overige			
			onderzoeken.			
			Bemestingsadvies vooraf voorleggen ter goedkeuring			
			van de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			WERK ALGEMENE AARD			
70			OPSTELLEN PLANNEN			
7000			<u>Opstellen onderhoudsplan</u>			
700010	102399		Opstellen onderhoudsplan. Betreft het opstellen en bijhouden van het onderhoudsplan gedurende de looptijd van dit bestek. Onderhoudsplan indienen voor 10 juni. Incl. de benodigde onderzoeken om tot een goed onderhoudsplan te kunnen komen. Onderhoudsplan moet de volgende onderwerpen bevatten: - planning van de werkzaamheden (dagelijks en groot onderhoud) - Plan voor uitvoeren groot onderhoud. - Bemestingsadvies Onderhoudsplan vooraf voorleggen ter goedkeuring van de directie. Definitieve groot onderhoudsplan digitaal aanleveren aan de directie.	EUR		N
7001			<u>Opstellen Jaarplan</u>			
700110	102399		Opstellen jaarplan Betreft het jaarlijks opstellen van een jaarplan voor het volgende onderhoudsjaar Jaarplan indienen voor 1 december. Jaarplan bestaat uit: - Planning - Uit te voeren werkzaamheden - Uit te voeren onderzoeken - Acties die voortvloeien uit werkzaamheden van het vorige onderhoudsjaar. - Innovatievoorstellen Jaarplan vooraf voorleggen ter goedkeuring van de directie. Definitieve jaarplan digitaal aanleveren aan de directie.	EUR		N
7002			<u>Opstellen V&G plan</u>			
700210	102399		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft het opstellen en bijhouden van een veiligheids- en gezondheidsplan conform art. 5 van het Bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet voor aanvang van de werkzaamheden. V&G plan dient voor aanvang werkzaamheden goedgekeurd te worden door directie en wordt eenmalig opgesteld. Gedurende de uitvoering V&G plan actualiseren.	EUR		N
7003			<u>Flora- en fauna maatregelen en -voorziening</u>			
700310	640099		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van het Ecologisch werkprotocol uitvoeringsfase i.h.k.v. de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en deel 3 van dit bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700320	640199		Inventarisatie flora en fauna	EUR		N
			Betreft: het vaststellen en registreren van groeiplaatsen			
			van beschermde planten en het vaststellen en			
			registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van			
			beschermde dieren conform lid 01 van artikel 64.13.01			
			van de Standaard.			
700330	640199		Toepassen beschermingsmaatregelen	EUR		N
			Betreft: het aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet			
			natuurbescherming			
			Conform het opgestelde Ecologisch werkprotocol flora			
			en fauna uitvoeringsfase.			
71			COMMUNICATIE			
710010	102301		Communiceren met derden.	EUR		N
			Betreft het communiceren met verenigingen over alle			
			zaken t.b.v. het onderhoud. Incl benodigde overleggen			
			met vereniging.			
		.9.	Verspreiden informatie door aannemer.			
		. . .9. . .	Gedurende de looptijd van het bestek			
710020	102399		Opnemen en afhandelen meldingen	EUR		N
			Betreft het opnemen en afhandelen van meldingen die			
			zijn binnen gekomen op het gebied van het onderhoud			
			op de sportparken.			
			De aannemer is het aanspreekpunt voor de vereniging			
			voor eventuele vragen en klachten.			
			Meldingen dienen door de aannemer geregistreerd te			
			worden in een logboek en dienen opgenomen te			
			worden in de jaar rapportage.			
710030	102399		Organiseren en bijwonen thema avond.	keer	1,00	N
			Betreft het jaarlijks organiseren van thema avond voor			
			zowel de vereniging als de opdrachtgever.			
			De thema avond dient gericht te zijn op een actueel			
			thema binnen de sportvelden branche.			
			(Bijv. omgang verspreiding infill, omgang met ongedierte			
			en plagen, nieuwe innovaties en ontwikkelingen etc.)			
			De aannemer dient deze avond te organiseren en te			
			begeleiden.			
72			TER BESCHIKKING STELLEN			
7200			<u>T.b.s. werknemers</u>			
720010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	24,00	V
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	T.b.v. het controleren van alle sportvelden.			
			Uitgaande van gemiddeld 1 uur per week.			
						



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

Green Engineers BV

Bladnr. 42 van 58
Afdrukdatum:
17-03-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staatposten			
91			Eenmalige kosten			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost	EUR	8.000,00	V
			Betreft stelpost voor leverantie van grond en zand t.b.v.			
			dressen			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie dresgrond en zand			
950020	100301		Stelpost	EUR	6.000,00	V
			Betreft stelpost voor leverantie van bemesting			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie bemesting			
950030	100301		Stelpost	EUR	3.000,00	V
			Betreft stelpost voor leverantie van graszaad			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie graszaad			
950040	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V
			Betreft stelpost voor bestrijden van ziekte en plagen			
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Bestrijden van ziekte en plagen zoals (mollen, konijnen,			
			engerlingen emelten etc) incl. leverantie.			
						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2018, zoals laatstelijk vastgesteld in 21 november 2018, hierna te noemen KOR, uitgegeven door Stichting CROW.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de Algemene Inkoopvoorwaarden van de gemeente Elburg. In geval van tegenstrijdigheden prevaleert het bestek boven de Algemene Inkoopvoorwaarden.
- 05 Op dit werk is van toepassing de goedgekeurde Gedragscode soortbescherming gemeente, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland,

01 01 02 Beslechting van geschillen

- 01 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 02 Ook een geschil welke slechts door één van de partijen als zodanig wordt beschouwd, zal volgens de hierna benoemde procedure behandeld worden.
- 03 Alle geschillen die naar aanleiding van de overeenkomst, of van overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel zijn, tussen de opdrachtgever en aannemer ontstaan, worden beslecht door mediation.
- 04 Komen partijen niet via mediation tot een oplossing, dan wordt het geschil voorgelegd aan de burgerlijke rechter.
- 05 Een geschil kan tot uiterlijk 6 weken na de door de opdrachtgever genomen beslissing over de eindafrekening aanhangig gemaakt worden.

01 01 03 Vertegenwoordiging van de aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 Tijdens de uitvoering dient ten alle tijden een Nederlandstalig aanspreekpunt op het werk aanwezig te zijn.

01 01 04 Inschrijving en gunning

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) moet de aanneemsom binnen het beschikbare budget passen. Mocht de situatie ontstaan dat de aanneemsom niet binnen het huidige budget past, dan behoudt de opdrachtgever zich het recht om bepaalde werkzaamheden niet uit te laten voeren. De opdrachtgever houdt het recht om met de inschrijver in gesprek te gaan om te kijken waar bezuiniging mogelijk zijn.
- 02 De aannemer heeft geen recht op vergoeding op de besteksposten die niet uitgevoerd worden. Door in te schrijven conformeert de inschrijver zich met deze paragraaf.

HFD PAR ART LID

01 01 09 Verrekening van afwijkingen van te accorderen hoeveelheden resultaatsverplichting

- 01 In afwijking van de Standaard 2020 paragraaf 01.01.09 lid 02 vind er geen herziening van de eenheidsprijs plaats bij afwijkingen groter dan 10%.
- 02 De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de besteksposten die niet uitgevoerd worden. Dit geldt voor zowel de besteksposten als de stelposten in het bestek. Hier zal geen verrekening op plaats vinden. Door in te schrijven conformeert de inschrijver zich met deze paragraaf. Zie ook bepaling 01.32.02 van dit bestek.

01 01 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 Bij calamiteiten, zoals deze door de directie UAV worden gemeld, dient de aannemer binnen 1 uur op de locatie aanwezig te zijn met het door de directie afgeroepen personeel en materieel.

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.
- 02 De aannemer dient een overzicht te verstrekken van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie tot en met de desbetreffende werkweek. Het door de aannemer hiervoor te hanteren systeem behoeft vooraf de goedkeuring van de directie.
- 03 Het in lid 02 genoemde overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt. Dit met gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, indien de directie hier specifiek om vraagt.
- 04 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.
- 05 De termijnstaten worden door de aannemer opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan de directie. Na akkoord hiervan kan facturering plaatsvinden.

01 02 02 KORTING

- 01 In afwijking op paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen. De directie zal dit schriftelijk melden aan de aannemer, of via e-mail.
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor besteksposten die betrekking hebben op frequenties geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 De korting bedraagt € 200 per (kalender-)dag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld.

HFD PAR ART LID

De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd.
De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.

- 06 Voor het niet nakomen van overige verplichtingen welke zijn gesteld in dit bestek, hierbij inbegrepen het niet op tijd nakomen van de verplichting, kan de directie UAV een korting opleggen van € 500,00 per geval. De korting wordt verrekend met de eerstvolgende termijn.
Het opleggen van deze korting heeft geen opschortende werking op de verplichting van de aannemer.

01 03 Planning

01 03 01 Deelplanning

- 01 De aannemer is verplicht om iedere 4 weken een 6 wekelijkse planning aan de directie UAV aan te bieden. In deze planning dient in detail te worden weergegeven welke werkzaamheden de aannemer van plan is uit te voeren.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De verrekening voortkomende uit lid 1, geschiedt jaarlijks per 1 januari conform de CROW-index van 1 september voorafgaand aan het betreffende jaar. Prijswijzigingen in een lopend werkjaar komen niet voor verrekening in aanmerking. De eerste indexering zal plaatsvinden per 1 januari 2025.
- 03 Op wijzigingen in de kosten van brandstoffenbestanddelen en kosten van bouwstoffengroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard 2020 is op deze groepen niet van toepassing.
- 04 In afwijking op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 kan de verrekenprijs niet herzien worden bij afwijking in de hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost van meer dan 10%.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, kleedkamers, sporthallen, openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor hulpdiensten, zoals politie, ambulance, brandweer en overige hulpdiensten. Het toepassen van eventuele voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 02 De maatregelen voor de bereikbaarheid dienen in overleg en met toestemming van de directie te geschieden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk stil zal liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen. De planning van de dagelijkse werkzaamheden wordt hierop aangepast.

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

- 01 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 04 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven, kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijke te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij directie te worden vermeld, tenzij veranderende weersomstandigheden aanleiding geven de werkzaamheden tijdelijk te doen staken.
- 06 Inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines en hulpmiddelen dienen door de directie te worden goedgekeurd.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede t.b.v. 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, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.135.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 4.600,00 per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij 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 gemaakt wordt van zodanig materieel, dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder meeverzekerd te zijn en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen e.d. niet zijn uitgesloten.
- 03 Schades, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades 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 te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 08 Acceptatiekosten af te voeren materialen

- 01 Acceptatiekosten van de ingevolge van het bestek naar een door het bevoegd gezag erkende (eind)verwerkingsinrichting af te voeren materialen, zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Ook wanneer in de bestekspost niet expliciet de aard van het vrijkomende materiaal en/of de hoeveelheid aangeduid wordt, zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 03 Alle uit dit werk vrijkomende composteerbare materialen voldoen aan de categorie schoon, conform het Besluit Bodemkwaliteit.
- 04 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen telkens uiterlijk vrijdagmiddag 16.00 uur afgevoerd te zijn.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

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.
- 02 De in het bestek opgenomen werkzaamheden zijn uitsluitend gericht op bestendig beheer en onderhoud.
- 03 Het betreft werkzaamheden die uitgevoerd worden met een frequentie die hoger is dan 1x per 5 jaar.
- 04 Voor zover bekend komen in het werkterrein geen lijst 3 soorten voor (zeldzame, beschermde soorten)
- 05 Voor zover bekend komen in het werkterrein de volgende lijst 2 soorten voor (minder algemene, beschermde soorten):
 - Planten: onbekend
 - Zoogdieren: onbekend
 - Vogels: uitsluitend algemeen voorkomende soorten
 - Overige fauna: onbekend.
- 06 Op dit werk is de gedragscode Stadswerk/VHG van toepassing.

01 22 04 Schadevergoedingen i.v.m. beschadigingen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden: € 50,00 per struik of vaste plant; € 10,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 Herstellen van schade komt voor rekening van de aannemer.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:
€ 500,00 per geval per boom Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB.
- 04 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 20,00 per m2. Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn, niet in rekening gebracht worden.
- 05 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 40,00 per m2. Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld. De herstelkosten worden geacht in de genoemde eenheidsprijs begrepen te zijn.
- 06 Voor beschadigingen toegebracht aan terrein inventaris zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20%. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Tijdens de uitvoeringsperiode zal vier maal per jaar een bouwvergadering worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 03 Tijdens de uitvoeringsperiode zal vier maal per jaar een rondgang/inspectie worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Twee maal per jaar dient bij deze inspectie ook de verenigingen aanwezig te zijn.
- 04 Twee maal per jaar zal een overleg gehouden worden met de directie en de sportverenigingen. Deze overlegmomenten vinden plaats in het voorjaar (maart) en najaar (september).
- 05 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze drie werkdagen van te voren zijn aangekondigd.
- 06 Van de bouwvergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, welke zowel door de directie als door de aannemer voor akkoord moeten worden getekend.
- 07 De aannemer dient tijdens de uitvoeringsperiode eenmaal per jaar een thema avond te organiseren, voor opdrachtgever en vereniging.

01 25 Kortingen**01 25 01 Kortingen**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen en de ingediende plannings bedraagt de korting € 500,00 per geval per werkbare werkdag.
- 02 Kortingen als bedoeld in lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 03 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 26 Weers- en terreinomstandigheden**01 26 01 Algemeen**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond of beschadiging van het gras 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 genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 32 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 32 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
 - ophoogpercentage:
het percentage dat het aandeel uitdrukt dat de som van de posten "algemene kosten" en "winst en risico" uitmaakt van het subtotaal zoals dit is te herleiden uit de gewaarmerkte inschrijvingsstaat. Het percentage wordt afgerond op tienden.

01 32 02 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

- 01 Voor de verrekening van meer werk zoals bedoeld in paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 wordt het ophoogpercentage toegepast, echter met een maximum van 10,0 procent.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 03 Informatieoverdracht grondwerk****22 03 10 Bewijs van oorsprong, grond**

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van levering een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst;
 - c. de opbouw en de gradering;
 - d. een kwaliteitsverklaring waaruit blijkt dat de immissie en samenstellingswaarde volgens bijlagen 1 en/of 2 van het Bouwstoffenbesluit niet wordt overschreden;
 - e. indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens worden aangetoond dat het zand c.q. grond is ontzilt.

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen**22 07 09 Levering zandbonnen**

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantiebonnen van zand in, welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer inclusief handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie losadres;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

22 1 Cultuurtechnisch grondwerk**22 12 Eisen en uitvoering cultuurtechnisch grondwerk****22 12 01 Algemeen**

- 01 In te zetten materieel moet zijn voorzien van lagedruk banden of dienen een dusdanige lage gronddruk uit te oefenen dat structuurbederf wordt voorkomen.
- 02 Het in te zetten materieel moet vrij zijn van verontreinigingen, zoals grond en onkruid.
- 03 Zware egalisatie en zware profileerwerkzaamheden door middel van schuiven is niet toegestaan.
- 04 Transport van grond/zand dient versprekend te worden uitgevoerd. De hoeveelheid grond/zand per grondkar mag maximaal 7 m3 per kar bedragen. Ten aanzien van de insporing wordt verwezen naar 51.02.01 van deel 3 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 01 Algemeen**

- 01 Voorkomende obstakels: lichtmasten, ballenvangers, bestaande beplantingen, putranden e.d.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaatsgevonden, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden t.p.v. de grassportvelden mag ten hoogste 5mm bedragen en t.p.v. de overige terreinen ten hoogste 10mm bedragen.

51 02 05 Bemesten en grondverbetren

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

51 02 07 Zaaïen en bezoden, algemeen

- 01 Graszaadmengsels voor sportvelden SV 7, moet zijn samengesteld uit de in de Grasgids 2022 voorkomende rassen.
- 02 Graszaadmengsels voor sportvelden kruislings in- en doorzaaien.
- 03 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantiebonnen van graszaadmengsels in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding

Per levering een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- graszaadmengsel;
- hoeveelheid kilogrammen;
- datum en tijd.

Bij de leveringsbonnen dient eveneens het NAKtuinbouw-label van de gebruikte graszaadzakken bijgevoegd te worden.

51 02 08 Berekening tijdens groot onderhoudperiode

- 01 Tot drie weken na inzaaien, doorzaaien en bezoden, dient de toplaag door de aannemer dagelijks gecontroleerd te worden op uitdroging. De gegevens geconstateerd bij dit veldbezoek dienen opgenomen te worden in een logboek en aan het einde van elke groot onderhoudperiode aan de directie overhandigd te worden.
- 02 Logboekgegevens worden bij elke bouwvergadering besproken.
- 03 De minimale benodigde hoeveelheid water in tien dagen: 20mm, hetzij door kunstmatige of natuurlijke regenval.

HFD PAR ART LID

51 02 20 Maaien

- 01 In het groeiseizoen heeft het de voorkeur om de natuurgrasvelden op maandag en donderdag te maaien. Dit is geen eis en er dient te allen tijde te worden voldaan aan het gevraagde beeld.
- 02 De eerste en de laatste maaibeurt wordt door de directie bepaald afhankelijk van de aanvang/het einde van het groeiseizoen.
- 03 De maaisnelheid behoort te worden aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van het zogenaamde wasbordeffect dient voorkomen te worden. Het maaien dient te geschieden met rustige wendingen, waardoor in ieder geval geen wielsporen ontstaan.
- 04 Het maaien van de velden dient kruislings en in de lengte van het veld te geschieden. Het maaien in de breedte van het veld (overdwars) is niet toegestaan.
- 05 Voor het maaien eventuele molshopen uiteenslaan. De grond luchtig over de grasmat verspreiden en de zogenaamde ritten aantrappen. Tevens dient melding van molshopen te worden gedaan bij de directie.

51 02 21 Rollen grasveld

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

51 02 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 44 Egaliseren/slepen

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

51 02 45 Doorzaaien

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

51 02 46 Onderhoud Natuurgrasvelden 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
- 06 Op de sportcomplexen mogen geen chemische bestrijdingsmiddelen worden gebruikt.

51 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 06 09 Grond t.b.v. dressen

- 02 Bezandingszand en zand t.b.v. dressen dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
- de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 180-220 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer bedragen dan 1%
 - het leemgehalte mag niet meer bedragen dan 5%;
 - de overig geldende normen van ISA-Sport
 - klasse Achtergrondwaarde (schone grond) conform Besluit Bodemkwaliteit
- 03 Grond t.b.v. het aanvullen van de doelgebieden dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
- de korrelgrootte (M50-cijfer) moet 170-210 mu bedragen;
 - het gehalte organische stof mag niet meer bedragen dan 3%
 - het leemgehalte mag niet meer bedragen dan 7%;
 - de overig geldende normen van ISA-Sport
 - klasse Achtergrondwaarde (schone grond) conform Besluit Bodemkwaliteit

HFD PAR ART LID

64 Flora- en faunamaatregelen en- voorzieningen**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten van toepassing, goedgekeurd door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

64 12 03 Zorgvuldig handelen en wet natuurbescherming

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- Insporingsdiepte conform het bepaalde in artikel 51 02 01, in deel 3 van dit bestek
 - Het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren)
 - Geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel
 - Stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden
 - Vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing)
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- Beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang
 - Beperk de duur van een werkgang
 - Werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel)
- 04 Geluidsoverlast:
- Voorkom pieken van geluid(sterkte)
 - Stop of start materieel niet op het werk (maar buiten het werk)
- 05 Werkperioden:
- Conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met;
 - Broedende fauna (gehele jaar)
 - Voortplanting amfibieën (in principe april/juni)
 - Winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen
- 06 Werkrichting:
- Geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
 - een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied
 - land naar water
- 07 Gefaseerd werken:
- Omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek
 - Het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie
- 08 Gebruik meststoffen en bestrijdingsmiddelen:
- Het gebruik van meststoffen en bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeldt
 - Indien het bestek niet nader besluit over de werkwijze dan wordt aan de volgende volgorde voorkeur gegeven: mechanische/handmatige bestrijding, biologische bestrijding, chemische bestrijding.

HFD PAR ART LID

70 Kunstgrasvelden

70 0 Deelhoofdstuk 70.0

70 01 Vereisten SBR-rubber infill

70 01 01 Eisen SBR-rubber infill

- 01 De SBR-Infill dient minimaal te voldoen aan de mengsel-norm.
- 02 Op het moment dat het SBR-rubber infill geleverd wordt dienen de productcertificaten en herkomstbewijzen overhandigt te worden aan de directie. De directie controleert ter plaatsen de certificaten en de herkomstbewijzen. Op de certificaten dient minimaal vermeld te staan hoeveel mg pak's per kilo aanwezig is. Indien de directie de productcertificaten en/of de herkomstbewijzen niet goed keurt, dan dient de SBR-rubber infill niet aangebracht te worden.
- 03 De maximale hoeveelheid mg pak's per kilo is: 20 mg pak's per kilo uitgaande op basis van de 8 belangrijkste pak's samenstelling. Maximale overschrijding van de waarde per PAK is 25% van de RIVM norm 2016, gerekend met p90.

HFD PAR ART LID

71 Sport-speel en recreatievoorzieningen

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 25 Bijbehorende verplichtingen kunstgrasvelden

71 25 03 Belasting onderhoudsvoertuigen

- 01 Ten behoeve van het onderhoud mogen de velden alleen bereden worden met lichte voertuigen voorzien van met lucht gevulde gazonbanden (zonder profiel). De verticale druk van de banden mag maximaal 0.80kg per cm² zijn. Zie onderstaande voorbeeld berekening.

Het totaal gewicht van de tractor+ het werktuig in heffing wordt gedeeld door het oppervlakte van het gedeelte van de band dat de grond raakt.

Voorbeeld

Een tractor van 600kg, met een sleepbezem in heffing van 160kg = totaal 760kg
Het oppervlakte dat de grond raakt;

1. De achterbanden $20 \times 20 = 400 \text{ cm}^2 \times 2 = 800 \text{ cm}^2$
2. De voorbanden $10 \times 10 = 100 \times 2 = 200 \text{ cm}^2$
3. Dit is in totaal 1000 cm^2

Kortom; $760 \text{ kg} / 1000 \text{ cm}^2 = 0.76 \text{ kg per cm}^2$. Dit valt binnen de gestelde norm



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

|

Green Engineers BV

Bladnr. 58 van 58
Afdrukdatum:
17-03-2023

.....
.....



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

|

Green Engineers BV

Bladnr. 1 van 3
Afdrukdatum:
17-03-2023

.....
.....

Behoort bij: 2023Elburg-01

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 2023Elburg-01

.....

(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 inschrijvingsbijet 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 inschrijvingsbijet 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)



RAW1470-139266

Gemeente Elburg
Onderhoudsportvelden gemeente Elburg
Besteknummer: 2023Elburg-01

|

Green Engineers BV

Bladnr. 3 van 3
Afdrukdatum:
17-03-2023

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

Behoort bij: 2023Elburg-01

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN				
10	SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG				
100	Onderhoud natuurgras voetbalveld				
100010	Visuele inspectie natuurgrasveld	keer	6,00V		
100020	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00V		
100040	Beheersen maaisel op gras.	week	52,00V		
100050	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00V		
100060	Beheersen oneffenheden (slepen).	week	52,00V		
100070	Beheersen schade sportveld	week	52,00V		
100080	Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00V		
100090	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00V		
100100	Beregenen natuurgras sportvelden	week	52,00V		
101	Onderhoud kunstgras voetbal				
102	Onderhoud kunstgras Korfbal				
102020	Inspecteren korfbalveld.	keer	6,00V		
102040	Borstelen kunstgrassportveld (korfbalveld).	are	730,60V		
102060	Lokaal terugvegen en aanvullen infill (korfbal).	are	168,60V		
102070	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	168,60V		
102090	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00V		
11	NUBORGH COLLEGE, ELBURG				
110	Onderhoud natuurgras voetbalveld				
110010	Visuele inspectie natuurgrasveld	keer	6,00V		
110020	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00V		
110040	Beheersen maaisel op gras.	week	52,00V		
110050	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00V		
110060	Beheersen oneffenheden (slepen).	week	52,00V		
110070	Beheersen schade sportveld	week	52,00V		
110080	Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00V		
110090	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00V		
12	SPORTPARK SCHENK, 't HARDE				
120	Onderhoud natuurgras voetbalveld				
120010	Visuele inspectie natuurgrasveld	keer	6,00V		
120020	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00V		
120040	Beheersen maaisel op gras.	week	52,00V		
120050	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00V		
120060	Beheersen oneffenheden (slepen).	week	52,00V		
120070	Beheersen schade sportveld	week	52,00V		
120080	Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00V		
120090	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00V		
120100	Beregenen natuurgras sportvelden	week	52,00V		
121	Onderhoud kunstgras voetbal				
121010	Inspecteren voetbalveld.	keer	6,00V		
121030	Borstelen kunstgrassportveld (Voetbalveld).	are	1.972,10V		
121050	Lokaal terugvegen en aanvullen infill (voetbal).	are	455,10V		
121070	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	455,10V		
121090	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00V		
122	Onderhoud kunstgras Non-Infill				
122010	Inspecteren voetbalveld.	keer	6,00V		
122020	Los maken non-infill kunstgrasveld	keer	12,00V		
122070	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	187,80V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122090	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00V		
13	SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK				
130	Onderhoud natuurgras voetbalveld				
130010	Visuele inspectie natuurgrasveld	keer	6,00V		
130020	Beheersen grashoogte-voetbalveld	week	52,00V		
130040	Beheersen maaisel op gras.	week	52,00V		
130050	Beheersen oneffenheden sportveld (rollen).	week	52,00V		
130060	Beheersen oneffenheden (slepen).	week	52,00V		
130070	Beheersen schade sportveld	week	52,00V		
130080	Beheersen onkruid-gazon.	week	52,00V		
130090	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen.	week	52,00V		
130100	Beregenen natuurgras sportvelden	week	52,00V		
131	Onderhoud kunstgras voetbal				
131010	Inspecteren voetbalveld.	keer	6,00V		
131030	Borstelen kunstgrassportveld (Voetbalveld).	are	1.976,00V		
131050	Lokaal terugvegen en aanvullen infill (voetbal).	are	456,00V		
131070	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	456,00V		
131090	Beheersen natuurlijk afval-kunstgras.	week	52,00V		
2	PERIODIEK ONDERHOUD				
20	SPORTPARK BURGEMEESTER BODE ELBURG				
200	Natuurgrasvelden (wedstrijdelden)				
2000	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
200010	Verticuteren sportveld.	are	78,60V		
200020	Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	2,00V		
2001	<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdelden</u>				
200110	Herstellen doelgebieden	are	0,50V		
200120	Cultiveren.	are	0,50V		
200130	Egaliseren.	are	0,50V		
200140	Aanbrengen blozoden	m2	50,00V		
2002	<u>Dressen met zand voorjaar</u>				
200210	Dressen/bezanden sportveld.	are	78,60V		
2003	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>				
200310	Dressen/bezanden sportveld.	are	78,60V		
2004	<u>Dressen met grond voorjaar</u>				
200410	Dressen/bezanden sportveld.	are	78,60V		
2005	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>				
200510	Diepbeluchten sportveld	are	78,60V		
200520	Diepbeluchten sportveld (met holle pennen)	are	78,60V		
2006	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>				
200610	Doorzaaien sportveld.	are	78,60V		
200620	Bemesten natuurgrasvelden voorjaar	are	78,60V		
200630	Bemesten natuurgrasvelden tijdens doorzaaien.	are	78,60V		
200640	Bemesten natuurgrasveld najaar	are	78,60V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2007	<u>Drainage</u>				
200710	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	463,50V		
201	Kunstgrasvelden				
2017	<u>Drainage</u>				
201710	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	160,00V		
21	NUBORGH COLLEGE, ELBURG				
210	Natuurgrasvelden (sportveld)				
2100	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210010	Verticuteren sportveld.	are	59,44V		
2102	<u>Dressen met zand voorjaar</u>				
210210	Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44V		
2103	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>				
210310	Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44V		
2104	<u>Dressen met grond voorjaar</u>				
210410	Dressen/bezanden sportveld.	are	59,44V		
2105	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>				
210510	Diepbeluchten sportveld	are	59,44V		
210520	Diepbeluchten sportveld (met holle pennen)	are	59,44V		
2106	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>				
210610	Doorzaaien sportveld.	are	59,44V		
210620	Bemesten natuurgrasvelden voorjaar	are	59,44V		
210630	Bemesten natuurgrasvelden tijdens doorzaaien.	are	59,44V		
210640	Bemesten natuurgrasveld najaar	are	59,44V		
22	SPORTPARK SCHENK, 't HARDE				
220	Natuurgrasvelden (wedstrijdvelden)				
2200	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
220010	Verticuteren sportveld.	are	165,39V		
220020	Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	4,00V		
2201	<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdvelden</u>				
220110	Herstellen doelgebieden	are	1,00V		
220120	Cultiveren.	are	1,00V		
220130	Egaliseren.	are	1,00V		
220140	Aanbrengen blozoden	m2	100,00V		
2202	<u>Dressen met zand voorjaar</u>				
220210	Dressen/bezanden sportveld.	are	165,39V		
2203	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>				
220310	Dressen/bezanden sportveld.	are	165,39V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2204	<u>Dressen met grond voorjaar</u>				
220410	Dressen/bezanden sportveld.	are	165,39V		
2205	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>				
220510	Diepbeluchten sportveld	are	165,39V		
220520	Diepbeluchten sportveld (met holle pennen)	are	165,39V		
2206	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>				
220610	Doorzaaien sportveld.	are	165,39V		
220620	Bemesten natuurgrasvelden voorjaar	are	165,39V		
220630	Bemesten natuurgrasvelden tijdens doorzaaien.	are	165,39V		
220640	Bemesten natuurgrasveld najaar	are	165,39V		
221	Kunstgrasvelden				
2217	<u>Drainage</u>				
221710	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	685,00V		
23	SPORTPARK DE HAERE, DOORNSPIJK				
230	Natuurgrasvelden (wedstrijdelden)				
2300	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
230010	Verticuteren sportveld.	are	164,80V		
230020	Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	4,00V		
2301	<u>Herstellen doel- en middengebieden wedstrijdelden</u>				
230110	Herstellen doelgebieden	are	1,00V		
230120	Cultiveren.	are	1,00V		
230130	Egaliseren.	are	1,00V		
230140	Aanbrengen blokzoden	m2	100,00V		
2302	<u>Dressen met zand voorjaar</u>				
230210	Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80V		
2303	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>				
230310	Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80V		
2304	<u>Dressen met grond voorjaar</u>				
230410	Dressen/bezanden sportveld.	are	164,80V		
2305	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>				
230510	Diepbeluchten sportveld	are	164,80V		
230520	Diepbeluchten sportveld (met holle pennen)	are	164,80V		
2306	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>				
230610	Doorzaaien sportveld.	are	164,80V		
230620	Bemesten natuurgrasvelden voorjaar	are	164,80V		
230630	Bemesten natuurgrasvelden tijdens doorzaaien.	are	164,80V		
230640	Bemesten natuurgrasveld najaar	are	164,80V		
231	Natuurgrasvelden (trainingsveld)				
2310	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231010	Verticuteren sportveld.	are	65,00V		
231020	Opnemen en herplaatsen wedstrijddoelen	st	2,00V		
2311	<u>Herstellen doel- en middengebieden trainingsveld</u>				
231110	Frezen.	are	0,50V		
231120	Cultivateren.	are	0,50V		
231130	Dressen.	are	0,50V		
231140	Egaliseren.	are	0,50V		
231150	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	6.500,00V		
2312	<u>Dressen met zand voorjaar</u>				
231210	Dressen/bezanden sportveld.	are	65,00V		
2313	<u>Dressen met zand najaar (winterbezanding)</u>				
231310	Dressen/bezanden sportveld.	are	65,00V		
2314	<u>Dressen met grond voorjaar</u>				
231410	Dressen/bezanden sportveld.	are	65,00V		
2315	<u>Diepbeluchten voorjaar met insleep zand</u>				
231510	Diepbeluchten sportveld	are	65,00V		
231520	Diepbeluchten sportveld (met holle pennen)	are	65,00V		
2316	<u>Doorzaaien en bemesten grassportvelden</u>				
231610	Doorzaaien sportveld.	are	65,00V		
231620	Bemesten natuurgrasvelden voorjaar	are	65,00V		
231630	Bemesten natuurgrasvelden tijdens doorzaaien.	are	65,00V		
231640	Bemesten natuurgrasveld najaar	are	65,00V		
232	Kunstgrasvelden				
2327	<u>Drainage</u>				
232710	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	430,50V		
6	SPECIFIEK ONDERHOUD				
61	BEREGENING				
610010	Onderhoud beregeningsinstallaties	keer	2,00V		
62	BEMESTINGSADVIES				
620010	Opstellen bemestingsadvies	keer	7,00V		
7	WERK ALGEMENE AARD				
70	OPSTELLEN PLANNEN				
7000	<u>Opstellen onderhoudsplan</u>				
700010	Opstellen onderhoudsplan.	EUR		N	
7001	<u>Opstellen Jaarplan</u>				
700110	Opstellen jaarplan	EUR		N	
7002	<u>Opstellen V&G plan</u>				
700210	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7003	<u>Flora- en fauna maatregelen en -voorziening</u>				
700310	Opstellen ecologisch werkprotocol	EUR		N	
700320	Inventarisatie flora en fauna	EUR		N	
700330	Toepassen beschermingsmaatregelen	EUR		N	
71	COMMUNICATIE				
710010	Communiceren met derden.	EUR		N	
710020	Opnemen en afhandelen meldingen	EUR		N	
710030	Organiseren en bijwonen thema avond.	keer	1,00	N	
72	TER BESCHIKKING STELLEN				
7200	<u>T.b.s. werknemers</u>				
720010	Inzetten werknemer.	uur	24,00	V	
	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.	EUR	8.000,00V		
950020	Stelpost.	EUR	6.000,00V		
950030	Stelpost.	EUR	3.000,00V		
950040	Stelpost.	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				