

RAAMOVEREENKOMST

RAAMOVEREENKOMST: 24-2359_Best01

Raamovereenkomst onderhoud natuurgras sportvelden
Gemeente Houten
Bestek en voorwaardenDatum: 01 augustus 2025
Status: Definitief 01Opdrachtgever: Gemeente Houten
Onderdoor 25
3995 DW Houten
Tel: +31 (030) 63 92 611Bestek: KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.
Bosscheweg 107-8
5282 WV BOXTEL
Postbus 371
5280 AJ BOXTEL
Tel: +31 (0)411 67 80 55

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 SPORTPARK OUD WULVEN "SV HOUTEN"	8
1010 <u>Groot onderhoud</u>	8
1020 <u>Specialistisch - groot onderhoud</u>	9
2 SPORTPARK KRUISBOOG "FC DELTA SPORTS'95"	11
2010 <u>Groot onderhoud</u>	11
2020 <u>Specialistisch - groot onderhoud</u>	12
3 SPORCOMPLEX "DE MEERPAAL"	13
3010 <u>Groot onderhoud</u>	13
3020 <u>Specialistisch onderhoud halfverharding</u>	14
4 SPORTPARK DEN ENG "VV 'T GOY"	16
4010 <u>Groot onderhoud</u>	16
4020 <u>Specialistisch - groot onderhoud</u>	17
5 SPORTPARK BLOKHOVEN "VV SCHALKWIJK"	19
5010 <u>Groot onderhoud</u>	19
5020 <u>Specialistisch - groot onderhoud</u>	20
7 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	22
7010 <u>Ongediertebestrijding</u>	22
7020 <u>Specialistisch - groot onderhoud</u>	22
7030 <u>Drainage</u>	23
7040 <u>Algemene werkzaamheden</u>	24
8 WERK VAN ALGEMENE AARD	25
81 SERVICE EN VERGADERINGEN	25
82 LEVERANTIES	25
9 Staartposten	26
3. Bepalingen	27
01 Algemeen en administratief	28
01 01 Algemene bepalingen	28
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	28
01 05 Betalingsregelingen: declaraties	28
01 08 Bijdragen	28
01 11 Verband met andere werken	28
01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn	28

01 14	Bouwstoffen	29
01 16	Verzekeringen	29
01 19	Arbeidsomstandigheden	31
01 21	Overige bepalingen	31
22	Technische bepalingen grondwerken	33
22 0	Grondwerken, algemeen	33
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	33
22 07	Meet- en verrekenmethoden	33
51	Groenvoorzieningen	34
51 3	Sportvelden	34
51 32	Eisen en uitvoering Sportvelden	34

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Houten
Onderdoor 25
3995 DW Houten
Telefoon: +31 (030) 63 92 611

Contactpersoon: R. van Mourik
Telefoon: 06 50283528
E-mail: ruud.van.mourik@houten.nl

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van deze overeenkomst op zich zal nemen. De directie wordt nader voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse sportcomplexen binnen de gemeente Houten.

- Sportpark "sv Houten" Oud Wulfseweg 2, 3992 LT Houten
- Sportpark "FC Delta Sports'95" Kruisboog 2, 3994 AE Houten
- Sportcomplex "De Meerpaal" Veerwagenweg, 3991 LN Houten
- Sportpark Den Eng "vv 't Goy" Tuurdijk 33, 3997 MS 't Goy
- Sportpark "vv Schalkwijk" Kloostergaarde 10, 3998 KD Schalkwijk

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Groot onderhouden van natuurgras sportvelden;
- bijkomende werkzaamheden.

De volgende werkzaamheden zijn verantwoordelijkheid opdrachtgever:

- Bemesten sportvelden;
- Markeren van beregening, sproeiers, voor aanvang groot onderhoud;
- Overige nazorg (eerste maaibeurt, beregenen, etc.).

De volgende werkzaamheden zijn verantwoordelijkheid vereniging:

- Belijnen van de sportvelden na onderhoudswerkzaamheden;
- Ruimen zwerfafval en reinigen afvalbakken;
- Herstellen speelschade (na wedstrijden en trainingen).

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar, vanaf start werk 1 januari 2026 tot oplevering 31 december 2027.
2. De overeenkomst kan door de opdrachtgever éézijdig eenmaal worden verlengd met een periode van twee jaar te weten:
 - De periode van 1 januari 2028 t/m 31 december 2029
3. De hoeveelheden, zoals beschreven in het bestek, zijn de indicatieve hoeveelheden voor twee jaar. Jaarlijks zullen de hoeveelheden door de opdrachtgever vastgesteld worden en ter inzage gegeven aan de aannemer. (De mogelijkheid bestaat dat er volledige velden afvallen dan wel bijkomen) Verdeeld over het jaar worden verschillende deelopdrachten verstrekt.
4. In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, is de op de inschrijfstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 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

Bij dit contract zijn of worden geen tekeningen verstrekt.
Locaties en omvang van de verschillende onderdelen is weergegeven op:
Bijlage 3 - Sportparken gemeente Houten - Veldaanduiding 2025.07.04

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Kwaliteitsborging

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

Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Leverantie dress- en/of bezandingszand

En de volgende bijwoonpunten:

1. Start werkzaamheden fieldtopmaker
2. Aanbrengen graszaad

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - Inschrijvingsbiljet
- Bijlage 2 - Inschrijvingsstaat
- Bijlage 3 - Sportparken gemeente Houten - Veldaanduiding 2025.07.04
- Bijlage 4 - V&G plan (ontwerpfase)

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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			<p>SPORTPARK OUD WULVEN "SV HOUTEN"</p> <p>De volgende velden maken onderdeel uit van dit contract:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veld 3: 6.800 m2 (Wetra) - Veld 5: 6.950 m2 - Veld 6: 2.800 m2 - Veld 8: 8.200 m2 (Wetra) <p>Totaal oppervlak 24.750 m2 (De oppervlakte van de velden wijken af van de oppervlakte(n) in het beheerssysteem, deze zijn opgehoogd met ca. 1,00 m buiten de zij- en achterlijnen.) Eventuele stort- en of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en worden geacht onderdeel uit te maken van de inschrijvingsprijs.</p>			
1010			<u>Groot onderhoud</u>			
101010	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: vertidraineren sportveld met holle pennen</p> <p>Aantal percelen: 2 (veld 5 en 6)</p> <p>Oppervlak per jaar: 97,50 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2</p> <p>.2. Diepte: 250 mm</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	195,00	F
101020	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: vertidraineren sportveld met conische pennen</p> <p>Aantal percelen: 2 (veld 3 en 8)</p> <p>Oppervlak per jaar: 150 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen gerekend met 120 gaten per m2</p> <p>.6. Diepte: 200 mm</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	300,00	F
101030	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: diepbeluchten sportvelden met schudfrees</p> <p>Aantal percelen: 2 (veld 5 en 6)</p> <p>Oppervlak per jaar: 97,50 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.9. Beluchten/ snijden met behulp van schudfrees.</p> <p>Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur.</p> <p>Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.</p> <p>.1. Diepte: 150 mm</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	195,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101040	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen/bezanden sportveld aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 247,50 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .3. Dresszand volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 820010 . .9. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2 . . .9. . . Voorafgaand wordt sportveld gemaaid door gemeente.2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	495,00	F	
101050	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 2 (veld 5 en 6) Oppervlak per jaar: 97,50 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal 1. Bewerkingsdiepte en breedte: tot 200 mm .1. Toplaag breken . . .1. . . Slepen in 2 werkgangen1. Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	195,00	F	
101060	513415		Verticuleren sportveld. Betreft: verticuleren sportveld Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 247,50 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .3. Diepte: 10-15 mm . .9. . . . Voorafgaand aan werkgang wordt veld gemaaid door opdrachtgever. . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	495,00	F	
101070	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 247,50 are Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen, grondpotten, sproeikoppen en kale plekken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . .9. . . . Zaaimethode met Vredo machine o.g.	are	495,00	F	
1020			<u>Specialistisch - groot onderhoud</u>				743,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102010	513442		Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: het herstellen van de doelmonden, middenstip en andere evt. verzakkingen. Aantal percelen: 4 8 keepersgebieden gerekend met 100 m2 per gebied per jaar. (800 m2 per jaar) 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 1 are per keepers-/ zestienmetergebied. .9. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak/ schuifraam, fieldtopmaker o.g. Inclusief verwerken en aanhechten van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820020 .1. Zaaïen met zaadmengsel Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	1.600,00	F	
				m3 kg			16,00 I 40,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<p>SPORTPARK KRUISBOOG "FC DELTA SPORTS'95'</p> <p>De volgende velden maken onderdeel uit van dit contract:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veld 2: 6.750 m2 (Wetra) - Veld 4: 6.750 m2 (Wetra) - Veld 5: 6.750 m2 (Wetra) - Veld 6: 6.750 m2 (Wetra) <p>Totaal oppervlak 27.000 m2 (De oppervlakte van de velden wijken af van de oppervlakte(n) in het beheerssysteem, deze zijn opgehoogd met ca. 1,00 m buiten de zij- en achterlijnen.) Eventuele stort- en of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en worden geacht onderdeel uit te maken van de inschrijvingsprijs.</p>			
2010			<u>Groot onderhoud</u>			
201010	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: vertidraineren sportveld met conische pennen</p> <p>Aantal percelen: 4</p> <p>Oppervlak per jaar: 270 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen gerekend met 120 gaten per m2</p> <p>.2. Diepte: 250 mm</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	540,00	F
201020	513420		<p>Dressen/bezanden sportveld.</p> <p>Betreft: dressen/bezanden sportveld</p> <p>aantal percelen: 4</p> <p>Oppervlak per jaar: 270 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.3. Dressand volgens normen NOC*NSF</p> <p>Geleverd volgens bestekspostnr. 820010</p> <p>.9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2</p> <p>.9. Voorafgaand wordt sportveld gemaaid door gemeente.</p> <p>.2. Gehele veld dressen</p> <p>.2. Slepen in twee gangen</p>	are	540,00	F
201030	513415		<p>Verticuteren sportveld.</p> <p>Betreft: verticuteren sportveld</p> <p>Aantal percelen: 4</p> <p>Oppervlak per jaar: 270 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.3. Diepte: 10-15 mm</p> <p>.9. Voorafgaand aan werkgang wordt veld gemaaid door opdrachtgever.</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.</p>	are	540,00	F
						108,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201040	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 270 are Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen, grondpotten, sproeikoppen en kale plekken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Zaaimethode met Vredo machine o.g.	are	540,00	F	
				kg			810,00 T
2020			<u>Specialistisch - groot onderhoud</u>				
202010	513442		Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: het herstellen van de doelmonden, middenstip en andere evt. verzakkingen. Aantal percelen: 4 8 keepersgebieden gerekend met 100 m2 per gebied per jaar. (800 m2 per jaar) 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 1 are per keepers-/ zestienmetergebied. .9. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak/ schuifraam, fieldtopmaker o.g. Inclusief verwerken en aanhechten van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820020 .1. Zaaien met zaadmengsel Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	1.600,00	F	
				m3			16,00 I
				kg			40,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			<p>SPORCOMPLEX "DE MEERPAAL" De volgende velden maken onderdeel uit van dit contract: - Veld 1: 9.000 m2 (1100 m1 kanten) - Veld 2: 4.000 m2 (600 m1 kanten) Totaal oppervlak 13.000 m2 (De oppervlakte van de velden wijken af van de oppervlakte(n) in het beheerssysteem, deze zijn opgehoogd met restoppervlak buiten de zij- en achterlijnen.) Eventuele stort- en of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en worden geacht onderdeel uit te maken van de inschrijvingsprijs.</p>			
3010			Groot onderhoud			
301010	513414		<p>Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld met holle pennen hol Specifiek rekening houden met berekening, op dit sportpark erg ondiep. Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 130 m2 Grasveldtype: grassportveld - honk- en softbal .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2 .9. Diepte: 150 mm, absoluut niet dieper ! .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	260,00	F
301020	513420		<p>Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen/bezanden sportveld aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 130 m2 Grasveldtype: grassportveld - honk- en softbal .3. Dreszand volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 820010 .9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2 .9. Voorafgaand wordt sportveld gemaaid door gemeente. .2. Gehele veld dressen .2. Slepen in twee gangen</p>	are	260,00	F
301030	513425		<p>Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 130 m2 Grasveldtype: grassportveld - voetbal 1. Bewerkingsdiepte en breedte: tot 200 mm .1. Toplaag breken .1. Slepen in 2 werkgangen .1. Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen .3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	260,00	F
				m3		52,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301040	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren sportveld Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 130 m2 Grasveldtype: grassportveld - honk- en softbal .3. Diepte: 10-15 mm .9. Voorafgaand aan werkgang wordt veld gemaaid door opdrachtgever. .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 inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	260,00	F	
301060	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 130 m2 Grasveldtype: grassportveld - honk- en softbal Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen, grondpotten, sproeikoppen en kale plekken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Zaaimethode met Vredo machine o.g.	are	260,00	F	
3020			<u>Specialistisch onderhoud halfverharding</u>				
302010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken halfverharding van Barotop. Oppervlak per jaar: 70 are Aantal percelen: 2 1. Betreft: ongebonden verharding Barotop Doel: mos- en onkruidvrij maken oppervlak Gerekend met een bewerkingpercentage van 50% .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende inrichting.	are	1.120,00	F	
302020	300199		Herprofilen halfververharding - Barotop. Betreft: herstellen en herprofilen halfverharding van Barotop Oppervlak per jaar: 70 are Aantal percelen: 2 Opvullen gaten met overeenkomend materiaal Geleverd volgens bestekspostnr. 820030 Inclusief loswerken, profileren en verdichten. Gerekend met 2 beurten per jaar Uitvoeren in het voorjaar en in juli op aanwijzing van directie.	are	280,00	F	
				m3			35,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302030	513499		Aanwerken van graskanten. Betreft: het aanwerken/ bijsnijden van graskanten m.b.v. fieltopmaker, schuifraam of kilverbak. Aantal percelen: 2 Lengte per jaar: 1050 Grasveldtype: grassportveld - voetbal. Langs halfverharding Aanwerken randen, m.b.v. fieltopmaker, schuifraam of kilverbak (ter keuze aannemer). Herstellen randen dient onderdeel te zijn van bestekspostnr. 301060 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	2.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			<p>SPORTPARK DEN ENG "VV 'T GOY"</p> <p>De volgende velden maken onderdeel uit van dit contract:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veld 1: 8.500 m2 - Veld 3: 6.250 m2 <p>Totaal oppervlak 16.500 m2 (De oppervlakte van de velden wijken af van de oppervlakte(n) in het beheerssysteem, deze zijn opgehoogd met ca. 1,00 m buiten de zij- en achterlijnen.) Eventuele stort- en of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en worden geacht onderdeel uit te maken van de inschrijvingsprijs.</p>			
4010			Groot onderhoud			
401010	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: vertidraineren sportveld met holle pennen</p> <p>Aantal percelen: 2</p> <p>Oppervlak per jaar: 147,5 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2</p> <p>.2. Diepte: 250 mm</p> <p>.2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	295,00	F
401020	513414		<p>Diepbeluchten sportveld.</p> <p>Betreft: diepbeluchten sportvelden met schudfrees</p> <p>Aantal percelen: 2</p> <p>Oppervlak per jaar: 147,5 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.9. Beluchten/ snijden met behulp van schudfrees.</p> <p>Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur.</p> <p>Werkbreedte 1,50 - 2,00 m.</p> <p>.1. Diepte: 150 mm</p> <p>.1. Gerekend is met 1 beurt(en)</p> <p>.2. Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	295,00	F
401030	513420		<p>Dressen/bezanden sportveld.</p> <p>Betreft: dressen/bezanden sportveld</p> <p>aantal percelen: 2</p> <p>Oppervlak per jaar: 147,5 are</p> <p>Grasveldtype: grassportveld - voetbal</p> <p>.3. Dreszand volgens normen NOC*NSF</p> <p>Geleverd volgens bestekspostnr. 820010</p> <p>.9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2</p> <p>.9. Voorafgaand wordt sportveld gemaaid door gemeente.</p> <p>.2. Gehele veld dressen</p> <p>.2. Slepen in twee gangen</p>	are	295,00	F
				m3		59,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
401040	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 147,5 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal 1. Bewerkingsdiepte en breedte: tot 200 mm .1. Toplaag breken . . .1. Slepen in 2 werkgangen1. Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	295,00	F
401050	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren sportveld Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 147,5 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .3. Diepte: 10-15 mm . .1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	295,00	F
401060	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop Aantal percelen: 2 Oppervlak per jaar: 147,5 are Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen, grondpotten, sproeikoppen en kale plekken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . .9. Zaaimethode met Vredo machine o.g.	are	295,00	F
4020			<u>Specialistisch - groot onderhoud</u>			
402010	513442		Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: het herstellen van de doelmonden, middenstip en andere evt. verzakkingen. Aantal percelen: 2 4 keepersgebieden gerekend met 100 m2 per gebied per jaar. (400 m2 per jaar) 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 1 are per keepers-/ zestienmetergebied. .9. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak/ schuifraam, fieldtopmaker o.g. Inclusief verwerken en aanhechten van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820020 . . .1. Zaaien met zaadmengsel Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m22. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond	m2	800,00	F
				m3 kg		8,00 I 20,00 T

RAW0268-153769

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			<p>SPORTPARK BLOKHOVEN "VV SCHALKWIJK' De volgende velden maken onderdeel uit van dit contract: - Veld 1: 7.600 m2 - Veld 2: 6.750 m2 - Veld 3: 6.250 m2 - Veld 4: 3.500 m2 (Wetra) Totaal oppervlak 24.100 m2 (De oppervlakte van de velden wijken af van de oppervlakte(n) in het beheerssysteem, deze zijn opgehoogd met ca. 1,00 m buiten de zij- en achterlijnen.) Eventuele stort- en of acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer en worden geacht onderdeel uit te maken van de inschrijvingsprijs.</p>			
5010			<u>Groot onderhoud</u>			
501010	513414		<p>Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld met holle pennen Aantal percelen: 3 (veld 1, 2 en 3) Oppervlak per jaar: 206 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen gerekend met 120 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	412,00	F
501020	513414		<p>Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren sportveld met conische pennen Aantal percelen: 1 (veld 4) Oppervlak per jaar: 35 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen gerekend met 120 gaten per m2 .2. Diepte: 250 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	70,00	F
501030	513414		<p>Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten sportvelden met schudfrees Aantal percelen: 3 (veld 1, 2 en 3) Oppervlak per jaar: 206 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .9. Beluchten/ snijden met behulp van schudfrees. Uitvoeren in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. .1. Diepte: 150 mm .1. Gerekend is met 1 beurt(en) .2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld</p>	are	412,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
501040	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen/bezanden sportveld Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 241 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .3. Dressand volgens normen NOC*NSF Geleverd volgens bestekspostnr. 820010 . .9. . . . Hoeveelheid: gemiddeld 0,2 m3 per 100 m2 . . .9. . . Voorafgaand wordt sportveld gemaaid door gemeente.2. Gehele veld dressen2 Slepen in twee gangen	are	482,00	F	
501050	513425						Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 3 (veld 1, 2 en 3) Oppervlak per jaar: 206 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal 1. Bewerkingsdiepte en breedte: tot 200 mm .1. Toplaag breken . . .1. . . Slepen in 2 werkgangen1. Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	412,00	F	
501060	513415						Verticuleren sportveld. Betreft: verticuleren sportveld Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 241 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal .3. Diepte: 10-15 mm . .9. . . . Voorafgaand aan werkgang wordt veld gemaaid door opdrachtgever. . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	482,00	F	
501070	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld, speelveld en uitloop Aantal percelen: 4 Oppervlak per jaar: 241 are Sportveld in twee richtingen doorzaaien: - 1 x diagonaal - 1 x lengterichting. Inclusief het handmatig bijzaaien rondom palen, grondpotten, sproeikoppen en kale plekken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . .9. . . . Zaaimethode met Vredo machine o.g.	are	482,00	F	
5020							<u>Specialistisch - groot onderhoud</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
502010	513442		Plaatselijk herstel grasmat. Betreft: het herstellen van de doelmonden, middenstip en andere evt. verzakkingen. Aantal percelen: 4 8 keepersgebieden gerekend met 100 m2 per gebied per jaar. (800 m2 per jaar) 1. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: gerekend met 1 are per keepers-/ zestienmetergebied. .9. Verwerken dressgrond om tonronde conform overige veld terug te brengen. Randen verlagen en egaliseren met kilverbak/ schuifraam, fieldtopmaker o.g. Inclusief verwerken en aanhechten van dressgrond - 1 m3 per are geleverd volgens bestekspostnr. 820020 .1. Zaaïen met zaadmengsel Exacte moment en mengsel kan per beurt variëren. (Balancemaster, Extramaster, o.g.) Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	1.600,00	F	
				m3 kg			16,00 I 40,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
7010			<u>Ongediertebestrijding</u>			
701010	510699		Verwerken nematoden op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie Uitgangspunt 76 are per veld. Uitgangspunt is 3 velden per jaar De nematoden verwerken over het oppervlak op het grasveld. Betreft: verwerken van nematoden Nematoden leveren volgens posten 701020 , 701030 en 701040 voorafgaand en na het aanbrengen zal het veld worden beregend door opdrachtnemer, de aannemer dient de werkzaamheden te coördineren. Per werkgang zal er c.a. 5-10 mm water worden beregend. Doel van het middel: Het bestrijden van ongedierte in sportvelden. Aannemer is verantwoordelijk voor aanvoer van benodigde geschikt water t.b.v. het verwerken van de nematoden. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Nematoden verwerken conform de voorschriften van de leverancier.	are	228,00	F
701020	510699		Leverantie nematoden engelingen mei- en junikever Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van engerlingen van de meikever en junikever. Resultaatsverplichting heeft betrekking op één volledig veld. Per veld 8 st van x 750 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 701010	st st	1,00	F 1,00 L
701030	510699		Leverantie nematoden overige engerlingen Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van overige engerlingen Resultaatsverplichting heeft betrekking op één volledig veld. Resultaatsverplichting heeft betrekking op één volledig veld. Per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 701010	st st	1,00	F 1,00 L
701040	510699		Leverantie nematoden emelten Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van emelten. Resultaatsverplichting heeft betrekking op één volledig veld. Per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 701010	st st	1,00	F 1,00 L
7020			<u>Specialistisch - groot onderhoud</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
702010	513401		Maaien sportveld. Betreft: ultrakort maaien sportveld Uitgangspunt: 1 veld per jaar, verdeeld over gemeente. Aantal percelen: 1 Oppervlak per jaar: 70 are Grasveldtype: grassportveld - voetbal 9. Ultrakort maaien met Fieldtopmaker o.g. toplaag meenemen hoogte ca. 5 mm .1. Grasveldtype: grassportveld - voetbal2. Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	140,00	F
702011	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: verzamelen (opvangen) en afvoeren vrijgekomen materiaal bij werkzaamheden volgens bestekspostnr. 702010 .1. Grasveldtype: grassportveld - voetbal . .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer . . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 32. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren een inrichting, acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are		140,00 I
702020	513401		Maaien sportveld. Betreft: incidenteel bijmaaien sportveld voorafgaand aan groot onderhoud. Uitgangspunt is dat gemeente maait voor groot onderhoud. Mocht dit niet passen of niet toereikend zijn kan deze post gebruikt worden. Aantal percelen: 10 .1. Grasveldtype: grassportveld . . .9. Betreft maaibeurt voorafgaand aan groot onderhoud, hoogte maximaal 20 mm	are	760,00	F
702030	513499		Opnemen doelen t.b.v. groot onderhoud Betreft: opnemen en terugplaatsen doelen voorafgaand aan groot onderhoud. Incl. grondwerk en herstellen gras na werkzaamheden. Exacte invulling en moment i.o.m. directie	st	20,00	F
7030			<u>Drainage</u>			
703010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten op afroep directie Gerekend met eens in de vijf jaar, gemiddeld vier velden per jaar. 18 strengen, 1960 m1 per veld. Exact locatie per situatie verschillend, i.o.m. directie. Uitgangspunt is 50 % van de putten vrij toegankelijk, 50 % afgewerkt onder maaiveld. Werkzaamheden op basis van bovenstaande verdeling, incl. opzoeken putten, vrijmaken en na werkzaamheden terugbrengen/ herstellen verharding(en) en gras. Water: beschikbaar op sportpark. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm . .1. Strengen met lengte tot 200 m: 72 st . . .2. Betreft samengestelde drainage1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m2 Plaats doorspuitvoorziening opzoeken en aangeven	m	15.680,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
703020	230199		Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost Per sportpark dient er één overall rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost bij de directie. Voor eventuele herstelwerkzaamheden worden separate afspraken gemaakt.	st	2,00	F
7040			<u>Algemene werkzaamheden</u>			
704010	100121		Aanvoeren van materieel. Betreft: aanvoeren van materiaal en materieel t.b.v. deelopdracht. 9. Ten behoeve van groot onderhoud per sportveld, in overleg met de directie UAV. t.b.v. 4 onderhoudsrond(e)n op 5 sportparken gedurende periode van 2 jaar. Gerekend met 4 x af- en aanvoer materiaal en materieel	keer	4,00	F
704020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: opstellen van deelopdracht .9. Per deelopdracht, gerekend met 5 sportparken Inclusief opstellen van bijbehorende plannen als V&G plan etc.	keer	4,00	F
704030	100299		Logboek uitgevoerde werkzaamheden Bijhouden logboek uitgevoerde werkzaamheden. Betreft: vastleggen van uitgevoerde werkzaamheden in beheersysteem. Minimaal foto, rolmenu uitgevoerde werkzaamheden overeenkomend met raamcontract en datum, tijd en betreffende persoon/functie.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			SERVICE EN VERGADERINGEN			
810010	100799		Overleg met gemeente, vereniging en aannemer Betreft: overleg met gemeente, vereniging en aannemer over het uitgevoerde en uit te voeren onderhoud en gang van zaken per sportpark. Bestaande uit: - Sportpark "sv Houten" - Sportpark "FC Delta Sports'95" - Sportcomplex "De Meerpaal" - Sportpark "vv 't Goy" - Sportpark "vv Schalkwijk" Gerekend met één aansluitende rondgang	keer	2,00	F
82			LEVERANTIES			
820010	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van dresszand voor sportvelden. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .1. Grondsoort: zand Dresszand geschikt voor herstel werkzaamheden sportveld, conform eisen NOC*NSF Zand dient geschikt te zijn voor top laag natuurgras sportvelden en mag geen ongewenste materialen bevatten. .1. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr.(s): - 101040 (99 m3) - 201020 (108 m3) - 301020 (52 m3) - 401030 (66 m3) - 501040 (97 m3) .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	422,00	F
				m3		422,00 I
				m3		422,00 L
820020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren van dressgrond voor sportvelden. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .4. Grondsoort: grond Dresszand geschikt voor herstel werkzaamheden sportveld, conform eisen NOC*NSF Zand dient geschikt te zijn voor top laag natuurgras sportvelden en mag geen ongewenste materialen bevatten. .1. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr.(s): - 102010 (16 m3) - 201020 (16 m3) - 401030 (12 m3) - 501040 (16 m3) .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
				m3		60,00 L
820030	800399		Leveren halfverharding - Barotop Betreft: leverantie halfverharding voor herstel werkzaamheden honk- en softbal. Type: Barotop Conform eisen NOC*NSF en vigerende bonden. Leveren op plaats van verwerking	m3	35,00	F
				m3		35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		Staartposten			

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 2024, 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 2024 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.

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 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

01 Alle termijnstaten moeten, ondertekend door de aannemer, in tweevoud ter ondertekening worden ingediend bij de directie.

02 In paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".

03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

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

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden opdrachtgever en vereniging(en).
- Werkzaamheden aan sportveldverlichting.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 18.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 16 Verzekeringen**01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgever en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,-- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering

HFD PAR ART LID

de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeekt en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 16 04 CAR-verzekering

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, architect, adviseurs, constructeurs, onderaannemer(s) en installateur(s) een Constructie All Risk verzekering (C.A.R. verzekering) sluiten, dekking biedend tegen:
1. Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 2. Het risico aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk;
 3. Materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 02 De dekking van de C.A.R. verzekering moet lopen vanaf de datum waarop het werk op het werkkerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingsom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen zoals architecten, adviseurs en inspecteurs en kosten van toezicht en directiekosten. Hiertoe dient het op de polis genoemde bedrag 125 % te zijn van de aanneemsom(men) conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de BTW
- 04 Het eigen risico dat op de C.A.R. verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Op de verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn :
- € 1.250,- schade aan het werk;
 - € 1.250,- schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever.
 - € 1.250,- voor aansprakelijkheidsschaden
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of huisnummer van € 1.250,-.
- 06 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk :
1. Ten gevolge van door verzekerde aannemer verrichten werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van dit bestek;
 2. Welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkkerrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden moet de aannemer, voor de gunning van het werk, bij de opdrachtgever indienen.
- 09 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
- 10 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.
Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk gebruikt worden.

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 Overige bepalingen**01 21 01 Geluid**

- 01 Het equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door te gebruiken machines, installatie's e.d. mag niet hoger zijn dan:
- 50 dB [A] tussen 07.00 uur en 19.00 uur [dag];
 - 45 dB [A] tussen 19.00 uur en 23.00 uur [avond];
 - 45 dB [A] tussen 19.00 uur en 23.00 uur [zondagen en algemeen erkende feestdagen];
 - 40 dB [A] tussen 23.00 uur en 07.00 uur [nacht];
- ter plaatse van de meest nabij gelegen belendende bebouwing op 3,00 m hoogte.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 10 dagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 Hiervoor wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 10 Bewijs van oorsprong zand en grond**

01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand en 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. indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens een bewijs van herkomst van ontzilt zand overeenkomstig het bepaalde in artikel 22.03.02 van de Standaard 2020 worden overlegd.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 07 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel**

01 De meting van hoeveelheden grond geschiedt volgens theoretisch profiel en in vaste m³.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Het veld mag alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wieldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in het veld ontstaat en het veld niet wordt beschadigd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden op, en ten behoeve van, grasvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 32 02 Obstakels

- 01 De opdrachtgever duidt, in samenwerking met aannemer, alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) aan voordat werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 32 04 Verticuteren

- 02 Voordat er gestart kan worden met het verticuteren van een sportveld, dient het desbetreffende sportveld gemaaid te zijn. De kosten van het maaien zijn voor rekening van de opdrachtgever.

51 32 05 Bezanden

- 02 Het maximale laadvermogen van bezandigskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.