

PERCEEL 1 - EINDHOVEN

Onderhoud natuurlijke sportvelden
 Eindhoven-Waalre - Raamcontract
 Perceel 1 - Eindhoven, Sector Stadsbedrijf, Afdeling Stadsbeheer
 Perceel 2 - Waalre, Afdeling leefomgeving
 Besteknummer 66522-2024-01

NOTA VAN INLICHTINGEN 01

Datum: 16 december 2024

Onderhoud natuurlijke sportvelden
 Eindhoven-Waalre - Raamcontract

Besteknummer: 66522-2024-01

Datum: 12 november 2024

datum / paraaf

Auteur : M. Kapteijns - KYBYS ingenieurs en adviseurs

Contactpersoon gem. Eindhoven:	Stef Op 't Hoog
Contactpersoon gem. Waalre:	Hans van Geel

-- Gemeente Eindhoven
 -- Sector Stadsbedrijf
 -- Afdeling Stadsbeheer

-- Gemeente Waalre
 -- Afdeling leefomgeving
 -- Openbare ruimte

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			Sporttechnisch onderhoud gemeente Eindhoven - natuurgras				
11			Natuurgras sportvelden				
111			Maaien				
1111			<u>Maiiwerkzaamheden</u>				
111110	513401		Maaien sportveld. Betreft: maaien hoofd- en bijvelden De aannemer dient bij iedere maaibeurt de maaierichting te wijzigen. Maaierhoogte: - in het speelseizoen 30 mm - buiten het speelseizoen 35 mm Aantal percelen: 52 Totaal oppervlak: 3.211 are 1. Standaard beheer .2. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 42 maaibeurt(en) per jaar	are	134.862,00	F	
111120	513499		Bijmaaien rondom obstakels sportveld Betreft: het bijmaaien rondom obstakels sportveld. Eenheid betreft alle obstakels voor één sportveld. - doelen en staanders netspanners - terreinafstering (leunhekwerk en ballenvangers) - grondpotten en hydranten - dug-out(s) Aantal percelen: 52 Gerekend met 3 beurten per jaar. Resultaatsverplichting heeft betrekking op het aantal velden. Manier van bijmaaien ter keuze aannemer.	st	156,00	F	
111130	513403		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: incidenteel ruimen van maaisel, d.m.v. vegen Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 111110 Moment in overeenstemming met/ in opdracht van directie. 1. Standaard beheer .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	are	9.633,00	F	
1112			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
111210	513499		Controle en aansturing robotmaaier sportpark Acht Betreft: controle en aansturing robotmaaier sportpark Acht. Robotmaaier t.b.v. maaierwerkzaamheden één veld. Wekelijkse controle functioneren en handelen bij eventuele storingen of foutmeldingen. Type: Belrobotics Parkmow connected (random)	keer	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111220	513499		Vervangen messen robotmaaier sportpark Acht Betreft: vervangen messen robotmaaier sportpark Acht Vervangen messen en schoonmaken machine, gerekend met 4 x per jaar. Messen worden beschikbaar gesteld door opdrachtgever. Type: Belrobotics Parkmow connected (random)	keer	4,00	F	
112			Regulier onderhoud				
112010	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: sportveld ontdoen van blad in bladperiode. Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: 52 .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	12.844,00	F	
112020	513411		Rollen sportveld. Betreft: het rollen met een rol bestaande uit meerdere segmenten Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: 52 .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	6.422,00	F	
112030	513412		Slepen sportveld. Betreft: het slepen van sportveld in twee werkgangen Aantal percelen: 52 .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	6.422,00	F	
112040	513417		Wiedeggen sportveld. Betreft: het wiedeggen van sportveld Aantal percelen: 52 .1. Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m .2. Aantal werkgangen: 2 .2. Inclusief extra maaibeurt uiterlijk 24 uur voor aanvang van de werkzaamheden Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen d.m.v. en vervoeren naar een inrichting	are	16.055,00	F	
112050	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren en het vegen van de grasmat met een Vstrong verticuteermachine Grasmat bewerken met verticuteermessen van maximaal 3 mm breed Aantal percelen: 52 .9. Werkdiepte tot maximaal 40 mm .1. Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	3.211,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112060	513405		Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: het afsteken of -snijden van graskanten. Gerekend met ca. 300 m1 per veld per ronde Aantal percelen: 52 9. Langs beplantingsvakken en verharding .3. Afsteken of afsnijden . . .2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m	15.600,00	F	
113			Beluchten				
113010	513413		Beluchten sportveld. Betreft: prikrollen van sportveld Aantal percelen: 52 1. Grasveldtype: grassportveld .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer . .1. Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm . . .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Het beluchten dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden.	are	3.211,00	F	
113020	513416		Topbeluchten sportveld. Betreft: bewerken toplaag met een rotoknife. Aantal percelen: 52 1. Beluchten met: Messen 4 mm dik, onderlinge afstand 50 mm .1. Diepte: 40 mm . . .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Er wordt belucht op door de directie aan te geven velden. Er dient afwisselend in de lengte en breedte richting plaats te vinden	are	3.211,00	F	
113030	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten sportveld met met een vertidrain met holle pennen Aantal percelen: 52 .1. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2. (diam. 25mm) . .3. Diepte: 350 mm . . .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	3.211,00	F	
113040	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het diepbeluchten sportveld met met een vertidrain met massieve pennen Aantal percelen: 52 .2. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen perforeren met ca. 80 tot 100 pennen per m2. . .6. Diepte: 300 mm . . .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.211,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113050	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: het schudfrezen sportveld Aantal percelen: 52 .3. . . . Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfrezen) .4. . . . Diepte: 400 mm . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.211,00	F	
114			Dressen en bezanden				
114010	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het handmatig herstellen van schade in de doelmonden d.m.v. uitfrezen grote schade en het bijwerken van de doelmonden met licht humeus zand De aan te brengen grond ondiep mengen met de aanwezige ondergrond. .5. . . . Dresgrond geleverd volgens bestekspostnr. 119110 . . .9. . . Hoeveelheid: gemiddeld 0.75m3 per 100m29. Grootte per perceel: tot ca. 1000m29 Verwerken van grond is incl. egaliseren en verdichten	are	100,00	F	
				m3			7,50 I
114020	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft: het gelijkmatig aanbrengen van dresszand op het sportveld. Gerekend is met 25 m3 per veld. Aantal percelen: 52 .3. . . . Dresszand geleverd volgens bestekspostnr. 119120 (volgens eisen NOC*NSF) Hoeveelheid: gemiddeld 0,4 m3 per 100 m2 . . .2. . . Gehele veld dressen9 Slepen in twee gangen met sleepraam	are	3.211,00	F	
				m3			1.057,00 I
114030	513425		Recyclingdressen sportveld. Betreft: recyclingdressen van de grasmat Aantal percelen: 10 aanname/ gemiddelde per jaar, exacte invulling i.o.m. directie. 1. Bewerkingsdiepte en breedte: 250 mm diep en min. 1,60 m breed. .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	760,00	F	
115			Doorzaaien Het aan te brengen graszaad wordt na afroep door de opdrachtgever op het betreffende sportpark geleverd. De aan te brengen materialen kunnen worden geleverd op het volgende sportpark: - Sportpark Aalsterweg De aannemer dient het transport van de materialen naar de overige sportparken te verzorgen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115010	513103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: inzaaien terrein t.b.v. herstel intensieve zones als doelgebieden, middenstippen, cornerhoeken en dergelijke. Incl. handmatig bijwerken overgang grasranden. .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel SV7, SV100, TetraTop 100 of RPR Graszaad wordt ter beschikking gesteld. Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	10.000,00	F	
				kg			250,00 T
115020	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgrasvelden. Zaadiepte en hoeveelheid afzonderlijk in stellen per grassoort. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7, SV100, TetraTop 100 of RPR Graszaad wordt ter beschikking gesteld. Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Kruislings doorzaaien, 1x in de lengte richting en 1x diagonale richting.	are	3.211,00	F	
				kg			4.014,00 T
115030	513443		Plaatselijk herstel grasmat. circa 2 m2 .2. Zaaiklaar maken door middel van losmaken ondergrond, egaliseren en aandrukken .1. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm .1. Zaaien met zaadmengsel SV7, SV100, TetraTop 100 of RPR Graszaad wordt ter beschikking gesteld. Hoeveelheid 1,25 kg/100 m2 .2. Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken en de grond aandrukken	uur	40,00	F	
				kg			10,00 T
116			Bemesten De aan te brengen meststoffen worden na afroep door de opdrachtgever op het betreffende sportpark geleverd. De aan te brengen materialen kunnen worden geleverd op het volgende sportpark: - Sportpark Aalsterweg De aannemer dient het transport van de materialen naar de overige sportparken te verzorgen. Zie bijlage Bemestingsadvies 2024 t.b.v indicatie. Jaarlijks zal in overeenstemming met directie bemestingadvies worden verzorgd, exacte invulling en afstemming in bouwteam.				
116010	510206		Bemesten grasveld. Betreft: het aanbrengen van de bemesting. Type: organische meststof korrelvorm worden ter beschikking gesteld door directie. Bodem-/ structuurverbetering (half maart) Aantal giften: 1 Aantal percelen: 52 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Hoeveelheid gemiddeld tot 3 kg per are	are	3.211,00	F	
				kg			9.633,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116020	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van de bemesting.				
			Type: organische meststof korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			1e Strooibeurt (begin april)				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			12.844,00 T
116030	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van de bemesting.				
			Type: organische meststof korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			2e Strooibeurt (Mei/juni)				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			7.225,00 T
116040	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van de bemesting.				
			Type: organische meststof korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			3e Strooibeurt (juli)				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			6.422,00 T
116050	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van de bemesting				
			Type: organische meststof korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			4e Strooibeurt (augustus)				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			5.620,00 T
116060	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van bemesting				
			Type: organische meststof korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			5e Strooibeurt (september)				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			7.225,00 T
116060	510206		Hoeveelheid gemiddeld 2,25kg per are				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116070	510206		Bemesten grasveld.	are	240,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van kalk				
			Type: kalk korrelvorm worden ter				
			beschikking gesteld door directie.				
			bekalking				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 3				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .2. .	Korrelachtige meststof	kg			720,00 T
116080	510206		Bemesten grasveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van wetting agent(s)				
			Type: n.t.b.				
			Worden ter beschikking gesteld door directie.				
			Bodemverbetering/ watermanager				
			Aantal giften: 1				
			Aantal percelen: 52				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .5. .	Vloeibare meststof	l			1.605,50 T
117	513401		Groot onderhoud topplaag				
							
			Maaien sportveld.	are	3.211,00	F	
			Betreft: ultra kort maaien (6 - 15 mm) voetbalvelden.				
			Betreft: zeer kort maaien sportvelden ten behoeve van				
			het verwijderen van de onkruiden en/of ongewenste				
			grassen.				
			Toepassen van Amazone of gelijkwaardig.				
			Maaien in twee werkgangen, in de lengte en in de				
			breedte richting van het veld.				
117010	513401						
			Aantal percelen: 52				
			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
			Bewerkingsingspercentage 100 %				
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		9.	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende				
			verwerkingsinrichting				
							
117020	513426		Affrezen topplaag sportveld.	are	150,00	F	
			Betreft: het bewerken van de topplaag met een				
			fieldtopmaker				
			Aantal percelen: 2				
			Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
			Bewerkingsingspercentage 100 % gerekend met 2 velden				
			per jaar.				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .4. . .	Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117030	513426		Affrezen toplaag sportveld. Situering: doelgebieden speelveld voetbal. Betreft: het bewerken van de toplaag met een fieldtopmaker Oppervlakte per locatie ca. 250 m2 Aantal percelen: 5 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerkingsingspercentage 100 % gerekend met 10 doelgebieden per jaar. .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. . . . Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	25,00	F	
118			Ongediertebestrijding Onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer valt het monitoren en melden van eventuele schade en/of plagen. Aard van de schade: schade aan de sportvloeren door o.a. plagen/insecten, konijnen, mollen etc.				
118010	510699		Verwerken nematoden op sportvelden. Situering: op aanwijs van de directie Uitgangspunt 78 are per veld. Uitgangspunt is 10 velden per jaar De nematoden verwerken over het oppervlak op het grasveld. Betreft: verwerken van nematoden na het perforeren van het grasveld volgens bestekspostnummer 113030 Nematoden leveren volgens posten 119410 119420 en 119430 Voorafgaand en na het aanbrengen zal het veld worden beregend, 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	780,00	F	
118020	512899		Mollenbestrijden op de sportvelden Betreft: het bestrijden van mollen met een mauki Mollenbestrijder / vanger d.m.v. het aanbrengen van een mengsel van benzine en diesel (1:50) met een hoog CO-gehalte. (incl. leverantie benodigd materiaal) Na het bestrijden de molshopen en de molsgangen egaliseren en verdichten tot omgevingswaarde. Sportvelden, oefenhoeken en reststroken Gerekend is per molshoop Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F	
119			Leverantie				
1191			<u>Dressmateriaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
119110	220321		Leveren grond. Grondsoort: dressgrond voor sportvelden Betreft: leveren grond t.b.v. het dresen van de velden conform bestekspostnummer 114010 Specificaties dressgrond: - Lutum 0% - 2% - Leem 1% - 3% - O.S. 2% - 4% - M50 210 - 230 - PH-CaCl 5 - 6 - D60/D10 2 - 2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; * Vrij van stenen, grind, schelpen en bodenvreemde materialen. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	7,50	F	7,50 L
119120	220321		Leveren grond. Grondsoort: dresszand voor sportvelden Betreft: leveren grond t.b.v. het dresen van de velden conform bestekspostnummer 114020 Specificaties dressgrond: Verschralingszand bestaande uit: - lutum en leem <3% - O.S.: <1% - M50-cijfer: 260-280 um - PH-CaCl: 5 - 6 - D60/D10: 1,0-2,5 * Vrij van onkruiden en onkruidzaden; * vrij van puin, stenen en andere verontreinigingen 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	1.057,00	F	1.057,00 L
1194			<u>Ongediertebestrijding</u>				
119410	510699		Leverantie nematoden engelingen mei- en junikever Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van engerlingen van de meikever en junikever. per veld 8 st van x 750 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 118010	st st	5,00	F	5,00 L
119420	510699		Leverantie nematoden overige engelingen Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van overige engelingen. per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 118010	st st	5,00	F	5,00 L
119430	510699		Leverantie nematoden emelten Betreft: leveren nematoden ter bestrijding van emelten per veld 8 st van x 500 miljoen nematoden Perceelgrootte ca. 7800 m2 Aanbrengen volgens bestekspostnr. 118010	st st	2,00	F	2,00 L
12			Overige sportvloeren				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121050	221131		Egaliseren. Situering: t.p.v. halfverharding honk- en softbalvelden. Betreft: het uitvlakken van de ongebonden verhardingslaag na te uitvullen volgens bestekspostnr. 121040 .1. . . Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	126,00	F
122			Specialistisch onderhoud sportvloer - zand			
122010	800299		Onkruidvrij maken sportvloer van zand. Situering: beachveld(en) en zandbak verspringen Betreft: het onkruidvrijmaken van zandoppervlak Aantal percelen: 7 Onkruidvrij maken door middel van mechanische onkruidbestrijding Onkruid direct verzamelen en afvoeren. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	175,00	F
122020	800299		Bijwerken randen sportvloer van zand. Situering: beachveld(en) en zandbak verspringen Betreft: het schoonzetten en loswerken van de randen Graskant steken beachveld Bewerkingsdiepte: 50 mm Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Moment van bewerking i.o.m. de directie	m2	500,00	F
122030	221131		Egaliseren. Situering: beachveld(en) Betreft: het uitvlakken van het zandoppervlak Aantal percelen: 2 (40 are) Gerekend met 14 beurt(en) per jaar. .1. . . Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	560,00	F
122040	221131		Egaliseren. Situering: zandbak verspringen Betreft: het uitvlakken van het zandoppervlak Aantal percelen: 3 (5 are) Gerekend met 20 beurt(en) per jaar. .1. . . Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	100,00	F
122050	800299		Decompacteren zand beachveld en verspringen Situering: beachveld(en) en zandbak verspringen Betreft: het decompacteren van zand Aantal percelen: 5 (45 are) Bewerkingsdiepte: 150 mm Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Moment van bewerking i.o.m. de directie	m2	18.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122060	800299		Leveren en aanvullen zand - beachveld Betreft: leveren en aanvullen zand t.p.v. beachveld Aantal percelen: 2 (5 are) Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Moment van bewerking i.o.m. de directie Zand: NOC*NSF-M3.m (gerekend met 0,5 m3 per are) Leveren op plaats van verwerking.	are	5,00	F	
				m3			2,50 L
122070	800299		Leveren en aanvullen zand - verspringen Betreft: leveren en aanvullen zand t.p.v. verspringen Aantal percelen: 3 (40 are) Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Moment van bewerking i.o.m. de directie Zand: NOC*NSF-M3.m (gerekend met 0,5 m3 per are) Leveren op plaats van verwerking.	are	120,00	F	
				m3			60,00 L
122080	800299		Bladruimen zand Betreft: bladruimen zand oppervlakte Aantal percelen: 5 (45 are) Bladruimen tot minimaal 20 m buiten beachveld. Manier ter keuze aannemer, tijdens werkgang dient voorkomen te worden dat blad ondergewerkt wordt. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Moment van bewerking i.o.m. de directie Blad verzamelen en afvoeren naar erkender verwerkingsinrichting.	are	270,00	F	
13			Installaties				
131			Drainage				
131010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten op afroep directie Gerekend met eens in de vijf jaar Totaal: 59.600 m1 9. Met pompdruk van 10 tot 15 bar met Max. 2 bar waterdruk uit spuitkop 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 1. Strengen met lengte tot 200 m: 500 tot 600 st 9. Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage Inclusief: - opzoeken en vrijmaken(graven) putten. - aanvullen en herstellen terrein na doorspuiten putten. 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een verwerker	m	5.910,00	F	
131020	230199		Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost 131010 Per sportveld dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost 131010 bij de directie.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131030	230199		Herstellen verstoring drainagesysteem	st	5,00	F	
			Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem				
			Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde				
			bouwstof.				
			Gerekend is met het herstellen van drie	m			15,00 L
			streckende meter drainagebuis per herstelpunt.				
			Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig				
			gescheiden ontgraven en verwerkt te worden.				
			Overblijvende en/of vrijgekomen materialen				
			vervallen aan de aannemer.				
131040	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	5.910,00	F	
			Betreft: het doorspuiten op afroep directie				
			Gerekend met eens in de vijf jaar				
			Totaal: 59.600 m1				
		9.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
			met Max. 2 bar waterdruk uit spuitkop				
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 500 tot 600 st				
		. . .9. . .	Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde				
			drainage				
132	512399		9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een verwerker				
			Berekening				
							
			Controleren en inspecteren vochtgehalte velden	week	20,00	F	
			Betreft: het controleren van de vochtgehalte en werking				
			beregeningsinstallatie t.p.v. verschillende				
			natuurgrasvelden in de maanden mei t/m september.				
			Totaal aantal percelen: 52				
			Meten met mobiele handbare vochtsensor op tenminste				
132010	512399		3 representatieve posities verspreid over het veld.				
			(locaties per beurt afwisselen)				
			4 velden binnen de gemeente zijn voorzien van een				
			vaste vochtsensor.				
			Exacte invulling i.o.m. bouwteam/ directie				
			Toetsing in droge periode minimaal 3 keer per week				
			Eenheid heeft betrekking op de controle van de				
			vochtgehalte en functioneren berekening voor 52 velden				
			voor 1 (één) opname.				
			Afhankelijk van weersomstandigheden 1 tot 3 keer per				
132020	512399		week.				
			Aansturing berekening	week	20,00	F	
			Betreft: aansturen van berekening in de maanden mei				
			t/m september.				
			Totaal aantal percelen: 52				
			Aansturing d.m.v. programmering in digitaal systeem				
			Na aanbesteding worden inlog gegevens verzorgt/				
			gedeeld door directie.				
			Watergift basseren op basis van metingen vochtgehalte				
			volgens bestekspostnr. 132010				
15	512399		Eenheid heeft betrekking op aansturing berekening voor				
			52 velden voor periode van 1 (één) week.				
			Afhankelijk van weersomstandigheden 1 tot 5 keer per				
			week watergeven. Exacte invulling i.o.m. bouwteam/				
			directie				
							
			Werk algemene aard				
							
			Algemene werkzaamheden				
							
150							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150010	100121	2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 11, 12 en 13 De som van de deelopdracht is kleiner dan €15.000	keer	2,00	F	
150020	100121	2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 11, 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F	
150030	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: controleren Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 11, 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €15.000	keer	2,00	F	
150040	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: controleren Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 11, 12 en 13 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000,-	keer	2,00	F	
150050	513499		Opnemen en terugplaatsen doelen Betreft:het opnemen en terugplaatsen van doelen aan eind en begin van het seizoen, volledig veld. Gerekend met 2 vaste doelen en vier losse trainingsdoelen per veld. Aantal percelen: 52 Trainingsdoelen naast de sportvloer plaatsen Type sport: voetbal Wedstrijddoelen middels ketting vastleggen aan ballenvangers. Met materiaal van de aannemer. Opnemen in mei, terugplaatsen in augustus. exacte moment i.o.m. directie.	keer	52,00	F	
150060	100199		Bijwonen bouwvergaderingen Betreft: bijwonen/ deelnemen vergadering. Reactie op notule en actielijst binnen 3 werkdagen na vergadering. Vergadering vindt plaats eens in de vier (4) weken	keer	13,00	F	
150070	100199		Deelnemen bouwteamoverleg Betreft: bbijwonen/ deelnemen vergadering. Reactie op notule en actielijst binnen 3 werkdagen na vergadering. Vergadering vind plaats eens in de vier weken. Inclusief het deelnemen aan het bouwteam, leveren van input, verbeterplannen Delen van bevindingen uit de praktijk (evt. gebreken en/of tekortkomingen). Uitwerken van herstel- of verbeterplannen voor evt. gebreken en/of tekortkomingen	keer	13,00	F	
150080	100299		Invullen rapportageplan Betreft: opleveren deelrapportages m.b.v. documenten/producten waaruit blijkt dat aannemer de kwaliteit van de betreffende deelrapportage borgt. Afwijkingen worden geregistreerd en beheerst. Geregistreeerde tekortkomingen worden binnen 3 werkdagen hersteld en ook weer aantoonbaar hersteld gemeld.	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150090	100299	. .	Gebruik toughpad en licentie Geovisia office Gebruik toughpad inclusief licentie Geovisia office tbv verwerken revisie Gebruik toughpad en licentie Geovisia office voor de looptijd van het contract. Toughpad blijft eigendom aannemer.	week	52,00	F	
150100	100299	. .	Verwerken en aanleveren revisiegegevens Te verwerken revisiegegevens: alle werkzaamheden na uitvoering en alle andere onjuiste gegevens in Geovisia office middels redlining Geovisia office + fieldlicentie en toughpad Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in geovisia office. Gegevens digitaal verstrekken in geovisia middels redlining. Uitvoeringsperiode:augustus.	keer	1,00	F	
150110	100299	. .	Logboek uitgevoerde werkzaamheden Bijhouden logboek uitgevoerde werkzaamheden. Loggen van werkzaamheden uitgevoerd op betreffende sportoppervlak in GeoVisia omgeving in paspoort. Betreft minimaal foto, rolmenu uitgevoerde werkzaamheden overeenkomend met raamcontract en datum, tijd en betreffende persoon/functie.	week	52,00	F	
151			Inzetten werknemers en materieel				
1510			<u>Inzetten materieel</u>				
151010	100599	. .	Inzetten van een mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
151020	100518	 1. 1. 1. .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: divers, t.b.v. onderhoud aan de sportvelden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F	
1511			<u>Inzetten personeel</u>				
151110	100599	. .	Inzetten machinist Betreft: het inzetten van een machinist op materieel dat door de opdrachtgever beschikbaar zal worden gesteld. De in te zetten machinist dient te beschikken over een T-rijbewijs De machinist dient 5 jaar aantoonbare ervaring te hebben met machinaal beheer van sportvelden.	uur	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151120	100501	1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers:Bouwbedrijf groep B Betreft: grondwerker	uur	100,00	F	
151130	100501	6.1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers:specialist	uur	100,00	F	
151140	100501	6.1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers:uitvoerder	uur	100,00	F	
151150	100501	6.1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers:projectleider	uur	50,00	F	
151160	100501	6.1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 6 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: werkvoorbereider	uur	50,00	F	
153			Grondwerk				
153010	100199	. .	Melding graven in- en toepassen van grond Betreft: het digitaal melden van het toepassen van schone grond via het meldpunt in het kader van nieuwe omgevingswet. Met een account van de aannemer Inclusief eventueel contact met het bevoegd gezag en inclusief alle kosten die voortkomen uit de melding	st	5,00	F	
250120	100299		Plan van aanpak Flora en Fauna Opstellen plan van aanpak flora en fauna conform deel 3, 64.02.02, van deze overeenkomst.	st	1,00	F	

