

PERCEEL 1 - EINDHOVEN

Onderhoud kunstgras sportvelden
Eindhoven-Waalre - Raamcontract
Perceel 1 - Eindhoven, Sector Stadsbedrijf, Afdeling Stadsbeheer
Perceel 2 - Waalre, Afdeling leefomgeving
Besteknummer 66522-2024-02

Onderhoud kunstgras sportvelden
Eindhoven-Waalre - Raamcontract

Besteknummer: 66522-2024-02

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					
2			Sporttechnisch onderhoud gemeente Eindhoven - kunstgras				
21		. . . . .	Kunstgras sportvelden				
211		. . . . .	Voetbal				
2111		. . . . .	<u>Regulier onderhoud kunstgras voetbal</u>				
211110	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	14.014,00	F	
		. . . . .	Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld				
		. . . . .	zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill.				
		. . . . .	Aantal percelen: 7				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: SBR-rubber				
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . .1. .	Slepen na het borstelen				
211120	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	19.916,00	F	
		. . . . .	Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld				
		. . . . .	zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill.				
		. . . . .	Aantal percelen: 10				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: TPE-rubber				
		. . . . .	Holle variant				
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . .1. .	Slepen na het borstelen				
211130	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	416,00	F	
		. . . . .	Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld				
		. . . . .	zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill.				
		. . . . .	Aantal percelen: 2 (mini veld)				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: kurk				
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . .1. .	Slepen na het borstelen				
211140	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	are	416,00	F	
		. . . . .	Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld				
		. . . . .	zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill.				
		. . . . .	Aantal percelen: 2 (mini veld)				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.3. . . .	Infill: nonfill				
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . .1. .	Slepen na het borstelen				
211150	712499	. . . . .	Lokaal terugvegen infill.	are	210,00	F	
		. . . . .	Betreft: het controleren en terugvegen van infill op				
		. . . . .	verharding rondom het veld				
		. . . . .	Gebruik: voetbal				
		. . . . .	Infill: variabel				
		. . . . .	Aantal percelen: 21				
		. . . . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		. . . . .	Uitgangspunt is 2,00 m buiten standaard afmeting veld				
		. . . . .	500 m2 per perceel				
		. . . . .	Infill: variabel				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211160	712404	. . . . .. . . . .. . . . .. .1.2.1	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Aantal percelen: 21 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	are	13.400,00	F	
211170	712402	. .3.2.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van kunstgras sportveld. Aantal percelen: 21 Uitgangspunt is 1400 m2 per perceel, de uitloop van de kunstgrasvelden. Onkruidvrij maken door middel van "heet water" Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	882,00	F	
211180	712402	. .9.2.1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van randen kunstgras sportveld. Aantal percelen: 21 Uitgangspunt is 700 m2 per perceel, de uitloop van de kunstgrasvelden. Kunstgras en uitlooptegel en direct aangrenzende verharding. Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer, bosmaaier met kunststof draden of gelijkwaardig. Bij toepassing rekening houden met kunstgrasmat Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	441,00	F	
2112			<u>Specialistisch onderhoud kunstgras voetbal</u>				
211210	712502	. 1.3.3.9.9.	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen/ borstelen kunstgrasveld met surfacemaster o.g. (dieptereiniging) Aantal percelen: 21 Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: variabel Bewerkingsdiepte: 35-55 mm Afhankelijk van aanwezige constructie Zeefmaat reiniging i.o.m. directie Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	1.340,00	F	
211220	712504	. . . . . . . . . . . . . . . 1.3.3.9. .	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren infill kunstgrasveld. Aantal percelen: 21 Gerekend met 2 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: voetbal Infill: variabel Bewerkingsdiepte: 35-55 mm Afhankelijk van aanwezige constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	2.680,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5					6
211230	712599						Dieptereinigigen kunstgrasveld. Betreft: het onder hoge druk reinigen van de infill tot op de backingg Aantal percelen: 21 (1340 are) Verdeling i.o.m. directie, 50% van totaal oppervlak opgevoerd. Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie Gerekend met 1 onderhoudsbeurt in de twee jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. borstelen na laatste werkgang.	are	670,00	F
211240	712599						Nadressen infill - SBR Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Aantal percelen: 7 (539 are) Infill: SBR-rubber Gerekend met onderhoudsbeurt eens in de vijf jaar. (Oppervlak van 1,5 veld opgevoerd) Infill wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever (zolang de voorraad strekt) Te kort komend materiaal/ leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 211410	are	116,00	F
211250	712599						Nadressen infill - TPE Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Aantal percelen: 10 (766 are) Infill: TPE-rubber Gerekend met onderhoudsbeurt eens in de vijf jaar. (Oppervlak van 2 veld opgevoerd) Infill wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever (zolang de voorraad strekt) Te kort komend materiaal/ leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 211420	are	154,00	F
211260	712599						Nadressen infill - Kurk Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Aantal percelen: 2 (16 are) Infill: Kurk Gerekend met onderhoudsbeurt eens in de vier jaar. (Oppervlak van 0,5 pupillenveld opgevoerd) Infill wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever (zolang de voorraad strekt) Te kort komend materiaal/ leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 211430	are	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211270	712599		Nadressen infill - Zand Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Aantal percelen: 2 (16 are) Infill: Zand Gerekend met onderhoudsbeurt eens in de vier jaar. (Oppervlak van 0,5 pupillenveld opgevoerd) Infill wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever (zolang de voorraad strekt) Te kort komend materiaal/ leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 211440	are	4,00	F	
211280	712599		Nadressen infill penaltystippen Betreft: het aanvullen van de infill t.p.v. penaltystippen om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Aantal percelen: 17 Gerekend met 2 penaltystippen per veld, eenheid betreft losse penaltystip Infill: variabel Betreft borstelen/ uitvullen en aanvullen sbr infill t.p.v. penaltystippen eens in de twee weken. Gerekend met 26 onderhoudsbeurten per jaar. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 2114	st	884,00	F	
211290	712599		Vervangen penaltystippen Betreft: vervangen penaltystippen om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNVB-2-18 Gerekend met 8 penaltystippen per jaar Betreft kunstgras oppervlak van 2,00 x 2,00 m. (penaltystip en plaatsen standbeen) Inclusief insnijden, plakken en instrooien infill. Leverantie volgens bestekspostnr. 2114	st	8,00	F	
2113			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
211310	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting.	uur	20,00	F	
211320	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft 21 kunstgras voetbalvelden Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop	keer	2,00	F	8,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211330	712506	de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede	uur	40,00	F	
		. . . . .	eventueel gepaard gaande extra kosten.			
						
		. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties.			
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van kleine reparaties, op afroep van			
2114	712499	directie of naar aanleiding van inspectie volgens	ton	5,00	F	5,00
		. . . . .	bestekspostnr. 211320			
		9.	Leverantie materialen worden, indien geen passende				
		. . . . .	post beschikbaar is, separaat verrekend. Voorafgaand			
		. . . . .	prijsindicatie ter akkoord voorleggen aan directie.			
211410	712499	<u>Leveranties</u>	ton	5,00	F	5,00
		. . . . .	Leveren infillmateriaal SBR rubber			
		. . . . .	Betreft: het leveren van SBR infillmateriaal t.b.v.			
		. . . . .	aanvullen infill			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
211420	712499	Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr.	ton	5,00	F	5,00
		. . . . .	211240			
						
		. . . . .	Leveren infillmateriaal TPE rubber			
		. . . . .	Betreft: het leveren van TPE infillmateriaal t.b.v.			
211430	712499	aanvullen infill	ton	1,00	F	1,00
		. . . . .	Holle variant, kleur groen			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr.			
		. . . . .	211250			
211440	712499		ton	1,00	F	1,00
		. . . . .	Leveren infillmateriaal Kurk			
		. . . . .	Betreft: het leveren van kurk infillmateriaal t.b.v.			
		. . . . .	aanvullen infill			
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
211450	712499	Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr.	st	8,00	F	8,00
		. . . . .	211260			
						
		. . . . .	Leveren infillmateriaal Zand			
		. . . . .	Betreft: het leveren van zand infillmateriaal t.b.v.			
212	712499	aanvullen infill	st	8,00	F	8,00
		. . . . .	Gebruik: voetbal			
		. . . . .	Afmetingen ca. 2,00 x 2,00 m			
		. . . . .	(penaltystip en plaatsen standbeen)			
		. . . . .	Type kunstgras dient één op één overeen te komen met			
2121	712499	aanwezige kunstgras op het desbetreffende veld.	st	8,00	F	8,00
		. . . . .	Verschil in dichtheid, textuur en kleur is niet toegestaan.			
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr.			
		. . . . .	211290			
						
2121	712499	<u>Hockey</u>	st	8,00	F	8,00
		. . . . .	<u>Regulier onderhoud kunstgras hockey</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212110	712407	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.2.1.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegs pattend infill. Aantal percelen: 5 (290 are) Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	7.540,00	F	
212120	712499	. .	Lokaal terugvegen infill. Betreft: het controleren en terugvegen van infill op verharding rondom het veld Gebruik: hockey Infill: zand Aantal percelen: 5 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitgangspunt is 2,00 m buiten standaard afmeting veld 500 m2 per perceel Infill: zand	are	50,00	F	
212130	712404	. . . . .. . . . .. . . . ..9.2.1	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Aantal percelen: 5 (290 are) Betreft: een combinatie van ingestrooide en niet ingestrooide hockeyvelden Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	are	2.900,00	F	
212140	712402	. .3.2.1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid- en algenvrij maken van kunstgras sportveld. Aantal percelen: 5 Uitgangspunt is 1200 m2 per perceel, de uitloop van de kunstgrasvelden. Onkruidvrij maken door middel van "heet water" Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	180,00	F	
212150	712402	. . . . .. . . . .. . . . ..9. .2.1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruid- en algenvrij maken van kunstgras sportveld. Aantal percelen: 5 (290 are) Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer, uitgaande van chemievrij beheer. Inclusief leverantie benodigde middelen. AlgaVelan MO5Sport o.g. Hoeveelheid conform voorschriften leverancier. Gerekend met 0,25 liter per are, geleverd volgens bestekspostnr. 212170 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.160,00	F	290,00 I

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212340	712599	. . . . .	Nadressen infill - Zand	are	58,00	F	
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de infill om de				
		. . . . .	sporttechnische eigenschappen te waarborgen				
		. . . . .	Voorschrift: NOC*NSF KNHB2-18				
		. . . . .	Aantal percelen: 5 (290 are)				
		. . . . .	Infill: Zand				
		. . . . .	Gerekend met 1 onderhoudsbeurten (één veld) per jaar.				
		. . . . .	Infillzand wordt te beschikking gesteld door de				
		. . . . .	vereniging (zolang de voorraad strekt)				
		. . . . .	Te kort komende leverantie van de benodigde infill				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 212510				
						
2124		. . . . .	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
212410	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld.	uur	20,00	F	
		. . . . .	Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
		. . . . .	inrichting.				
						
212420	712501	. . . . .	Inspecteren.	keer	2,00	F	
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties				
		. . . . .	m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden				
		. . . . .	(2x per jaar).				
		. . . . .	Betreft 5 kunstgrashockeyvelden				
		. . . . .	Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:				
		. . . . .	- oneffenheden;				
		. . . . .	- plooiën;				
		. . . . .	- schade;				
		. . . . .	- open naden (openingstolerantie max. 2 mm);				
		. . . . .	- hoeveelheid infill materiaal;				
		. . . . .	- spreiding infill materiaal;				
		. . . . .	- overige mogelijke gebreken.				
		2.	Gebruik: hockey				
		. 3. . . .	Betreft: zowel ingestrooide als niet ingestrooide velden				
		. . 9. . .	Inclusief poolhoogtemeting				
		. . . . .	Inclusief het vastleggen van bevindingen in een				
		. . . . .	rapportage. In de rapportage dient eveneens				
		. . . . .	meegenomen te worden de te ondernemen				
		. . . . .	herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop				
		. . . . .	de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede				
		. . . . .	eventueel gepaard gaande extra kosten.				
						
212430	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	40,00	F	
		. . . . .	Betreft: uitvoeren van kleine reparaties, op afroep van				
		. . . . .	directie of naar aanleiding van inspectie volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 212420				
		9.	Leverantie materialen worden, indien geen passende				
		. . . . .	post beschikbaar is, separaat verrekend. Voorafgaand				
		. . . . .	prijsindicatie ter akkoord voorleggen aan directie.				
						
2125		. . . . .	<u>Leveranties</u>				
212510	712499	. . . . .	Leveren infillmateriaal Zand	ton	5,00	F	
		. . . . .	Betreft: het leveren van zand infillmateriaal t.b.v.	ton			5,00 L
		. . . . .	aanvullen infill				
		. . . . .	Gebruik: hockey (M4.a)				
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr.				
		. . . . .	212340				
						
213		. . . . .	Korfbal				
2131		. . . . .	<u>Regulier onderhoud kunstgras korfbal</u>				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213110	712407	. . . . . . . . . . . . . . . 4. 1. 2. 1.	Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegs pattend infill. Aantal percelen: 2 korfbal (60 are) Gebruik: korfbal Infill: zand Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	1.560,00	F	
213120	712499	. .	Lokaal terugvegen infill. Betreft: het controleren en terugvegen van infill op verharding rondom het veld Gebruik: korfbal Infill: zand Aantal percelen: 2 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitgangspunt is 2,00 m buiten standaard afmeting veld 250 m2 per perceel Infill: variabel	are	10,00	F	
213130	712404	. . . . . . . . . . . . . . . . 1. 2. 1	Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Aantal percelen: 2 (60 are) Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	are	600,00	F	
213140	712402	. . . . . . . . . . . 3. 2. 1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van kunstgras sportveld. Aantal percelen: 2 (60 are) Onkruidvrij maken door middel van "heet water" Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	180,00	F	
213150	712402	. 9. 2. 1	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van randen kunstgras sportveld. Aantal percelen: 2 Uitgangspunt is 250 m2 per perceel Kunstgras en uitlooptegel en direct aangrenzende verharding. Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer, bosmaaier met kunststof draden of gelijkwaardig. Bij toepassing rekening houden met kunstgrasmat Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	15,00	F	
2132		. . . . .	<u>Specialistisch onderhoud kunstgras korfbal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213210	712502	. 4.1.2.9.9.	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen/ borstelen kunstgrasveld met surfacemaster o.g. Aantal percelen: 2 (60 are) Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 24 mm Afhankelijk van aanwezige constructie Zeefmaat reiniging i.o.m. directie Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	60,00	F	
213220	712504	. . . . . . . . . . . . . . . 4.1.2.9. .	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren infill kunstgrasveld. Aantal percelen: 2 (60 are) Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 24 mm Afhankelijk van aanwezige constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	60,00	F	
213230	712599	. .	Dieptereinigen kunstgrasveld. Betreft: het onder hoge druk reinigen van de infill tot op de backingg Aantal percelen: 2 (60 are) Gebruik: korfbal Verdeling i.o.m. directie, 50% van totaal oppervlak opgevoerd. Infill: zand Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie Gerekend met 1 onderhoudsbeurt in de twee jaar Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. borstelen na laatste werkgang.	are	30,00	F	
213240	712599	. .	Nadressen infill - Zand Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen Voorschrift: NOC*NSF KNKV2-18.1 Aantal percelen: 2 (60 are) Infill: Zand Gerekend met 1 onderhoudsbeurten in de vijf jaar. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 213410	are	60,00	F	
2133		. . . . .	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
213310	712406	. .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting.	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
213320	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft: 2 kunstgras korfbalvelden Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 4. Gebruik: korfbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	2,00	F	
213330	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren van kleine reparaties, op afroep van directie of naar aanleiding van inspectie volgens bestekspostnr. 213320 9. Leverantie materialen worden, indien geen passende post beschikbaar is, separaat verrekend. Voorafgaand prijsindicatie ter akkoord voorleggen aan directie.	uur	10,00	F	
2134			<u>Leveranties</u>				
213410	712499		Leveren infillmateriaal Zand Betreft: het leveren van zand infillmateriaal t.b.v. aanvullen infill Gebruik: korfbal Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr. 213240	ton ton	2,00	F	2,00 L
214			Atletiek & Cricket				
2141			<u>Regulier onderhoud kunstgras atletiek en cricket</u>				
214110	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: het wekelijks borstelen van kunstgrasveld zonder de omgeving te vervuilen met wegspattend infill. Aantal percelen: 9 (23 are) 5. Gebruik: atletiek & cricket .1. Infill: zand .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Slepen na het borstelen	are	598,00	F	
214120	712499		Lokaal terugvegen infill. Betreft: het controleren en terugvegen van infill op verharding rondom het veld Gebruik: atletiek & cricket. Infill: zand Aantal percelen: 9 (23 are) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Uitgangspunt is 2,00 m buiten standaard afmeting veld 250 m2 per perceel Infill: variabel	are	23,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4					5	6
214130	712404					Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verzamelen en verwijderen van blad van het kunstgrasveld Aantal percelen: 9 (23 are) Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	are	230,00	F
214140	712402					Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van kunstgras sportveld. Aantal percelen: 9 (23 are) 3. Onkruidvrij maken door middel van "heet water" 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	69,00	F
214150	712402					Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrij maken van randen kunstgras sportveld. Aantal percelen: 9 Uitgangspunt is 250 m2 per perceel 9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer, bosmaaier met kunststof draden of gelijkwaardig. Bij toepassing rekening houden met kunstgrasmat 2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	69,00	F
2142						<u>Specialistisch onderhoud kunstgras atletiek en cricket</u>			
214210	712502					Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reinigen/ borstelen kunstgrasveld met surfacemaster o.g. Aantal percelen: 9 (23 are) Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar 5. Gebruik: atletiek en cricket 1. Infill: zand 2. Bewerkingsdiepte: 15 mm 9. Afhankelijk van aanwezige constructie Zeefmaat reiniging i.o.m. directie 9. Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	23,00	F
214220	712504					Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren infill kunstgrasveld. Aantal percelen: 9 (23 are) Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per jaar 5. Gebruik: atletiek en cricket 1. Infill: zand 2. Bewerkingsdiepte: 15 mm 9. Afhankelijk van aanwezige constructie Overtollig infill verdelen over het sportveld, incl. slepen na laatste werkgang.	are	23,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
214230	712599		Nadresses infill - Zand Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen. Aantal percelen: 9 (23 are) Infill: Zand Gerekend met 1 onderhoudsbeurten per jaar. Leverantie van de benodigde infill volgens bestekspostnr. 214410	are	23,00	F	
2143			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
214310	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft het verwijderen van aanwezige kauwgom. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting.	uur	8,00	F	
214320	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden belijning van het kunstgrasvelden (2x per jaar). Betreft: 7 stukken kunstgras t.p.v. atletiek nummers 2 x cricket pitch Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 5. Gebruik: atletiek en cricket. .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties voorzien van tijdsplanning waarop de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten.	keer	2,00	F	
214330	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren van kleine reparaties, op afroep van directie of naar aanleiding van inspectie volgens bestekspostnr. 214320 9. Leverantie materialen worden, indien geen passende post beschikbaar is, separaat verrekend. Voorafgaand prijsindicatie ter akkoord voorleggen aan directie.	uur	10,00	F	
2144			<u>Leveranties</u>				
214410	712499		Leveren infillmateriaal Zand Betreft: het leveren van zand infillmateriaal t.b.v. aanvullen infill (M4.a) Gebruik: atletiek & cricket Leveren op plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr. 214230	ton ton	5,00	F	5,00 L
22			Overige sportvloeren				
221			Specialistisch onderhoud sportvloer - Atletiek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221010	810102	. 3. 6. 9. 1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: het reinigen van kunststof, mos en algen, atletiekbaan Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar (voor- en najaar) Te onderhouden oppervlakte: 11.000 m2 Verdeeld over meerdere locaties/ percelen. Binnen het werkterrein is een wateraansluiting aanwezig. Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: kunststof atletiekbaan (incl. aanloopstrook) Het verhardingsoppervlak behandelen tegen algen- en mos. Manier ter keuze aannemer, chemievrij, zonder kunststofoplaag of aangrenzende elementen te beschadigen. Inclusief leverantie evt. benodigde middelen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	m2	22.000,00	F	
221020	518199	. .	Kunststof ontdoen van blad Betreft: de kunststof atletiekbaan ontdoen van blad, rondbaan incl. aanloopstroken en overige kunststof oppervlakken. Gerekend is met 10 onderhoudsbeurten per jaar Te onderhouden oppervlakte: 11.000 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	are	1.100,00	F	
221030	257599	. .	Reinigen kunststof goot altetiekbaan Betreft: reinigen van kunststofgoot rondbaan atletiek, incl. zandvangers. Manier van reinigen ter keuze aannemer. Frequentie: 1 maal per jaar Er mogen geen materialen achterblijven op de kunststof rondbaan of aangrenzende terrein. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 221040	m	400,00	F	
221040	257531	. . . . . . . . . . 9.	Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen bij schoonmaken goot volgens bestekspostnr. 221030 . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	ton	5,00	F	
221050	712506	. . . . . . . . . . 9. .	Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren van kleine reparaties, op afroep van directie. Leverantie materialen worden, indien geen passende post beschikbaar is, separaat verrekend. Voorafgaand prijsindicatie ter akkoord voorleggen aan directie.	uur	10,00	F	
23		. . . . .	Installaties				
231		. . . . .	Drainage				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231010	230131	. . . . . . . . . . . . . . . 9.3.1.9.9	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten op afroep directie Gerekend met 1 onderhoudsbeurt in de vijf jaar. Totale lengte drainage 44.188 m1 Met pompdruk van 10 tot 15 bar met Max. 2 bar waterdruk uit spuitkop Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 500 tot 600 st Betreft: zowel enkelvoudige als samengestelde drainage, incl. reinigen putten. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een verwerker	m	8.838,00	F	
231020	230199	. .	Opstellen rapportage doorspuiten drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost 231010 Per sportveld dient er één rapportage te worden opgesteld Rapportage ter accordering indienen binnen 5 werkdagen na uitvoering volgens bestekspost 231010 bij de directie.	st	1,00	F	
231030	230199	. .	Herstellen verstoring drainagesysteem Situering: betreft verstoring in het drainage-systeem Incl. benodigde grondwerk en leverantie benodigde bouwstof. Gerekend is met het herstellen van drie streckende meter drainagebuis per herstelpunt. Grondsoorten/bouwstoffen dienen zorgvuldig gescheiden ontgraven en verwerkt te worden. Overblijvende en/of vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	st m	5,00	F	15,00 L
231040	230199	. .	Instellen peilgestuurde drainage Betreft: instellen van peilgestuurd drainagesysteem Situering: - Sportpark Meerhoven (veld 1,2,3,4,5) - Sportpark GPP (veld 2,4,5) - Sportpark EHN (veld 1 korfbal) (veld 4 en 6 voetbal) - Sportpark Hondsheuvels (veld 1,2 + 5,6 en 7) Gerekend met instellen twee maal per jaar, uitgangspunt instellen per veld. Incl. bijkomende werkzaamheden exacte invulling en peil i.o.m. directie.	st	32,00	F	
250			Algemene werkzaamheden				
250010	100121	2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 2 De som van de deelopdracht is kleiner dan €15.000	keer	2,00	F	
250020	100121	2.	Aanvoeren van materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 2 De som van de deelopdracht is groter dan €15.000	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
250030	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: controleren 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 2 De som van de deelopdracht is groter dan €250 en kleiner of gelijk aan €5.000	keer	5,00	F	
250040	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: controleren 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: 2 De som van de deelopdracht is groter dan €5.000,-	keer	2,00	F	
250050	100199		Bouwvergaderingen Betreft: bijwonen/ deelnemen vergadering. Reactie op notule en actielijst binnen 3 werkdagen na vergadering. Vergadering vind plaats eens in de vier (4) weke	keer	12,00	F	
250060	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. Geregistreerde tekortkomingen worden binnen 3 werkdagen hersteld en ook weer aantoonbaar hersteld gemeld.	keer	12,00	F	
250070	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.	keer	2,00	F	
250080	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	2,00	F	
250090	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	
250100	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	
251			Inzetten werknemers en materieel				
2510			Inzetten materieel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251010	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	50,00	F	
251020	100599	. .	Ter beschikking stellen van een bladzuigwagen Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het opvegen van blad. De wagen dient voorzien te zijn van een zelflossend systeem. Incl. bediening en brandstof	uur	40,00	F	
251030	100599	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Ter beschikking stellen van bladblazer met tractor Geschikt voor gebruik op sportvelden t.b.v. het verwijderen van blad. Incl. bediening en brandstof	uur	40,00	F	
2511			<u>Inzetten personeel</u>				
251110	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 De te besturen machines zijn opgenomen op bijlage 4	uur	100,00	F	
251120	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	50,00	F	
251130	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	
251140	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	

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