



## **1. ALGEMEEN**

**1.01 AANBESTEDER-OPDRACHTGEVER**

**1.02 DIRECTIE**

**1.03 INLICHTINGEN**

**1.04 INSCHRIJVING**

**1.05 INSCHRIJVINGSSTAAT**

**1.06 AANBESTEDING**

**1.07 OPDRACHT**

**1.08 LOCATIE**

**1.09 ALGEMENE BESCHRIJVING**

**1.10 TIJDSBEPALING**

**1.11 ONDERHOUDSTERMIJN**

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2000.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2000.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 :2 :3 :4 :5 :6					
1			<b>VELD 3: MAGERE WEIDE</b>				
11			<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
112010	999999		Opzoeken voedingskabel pompput en rioolleidingen De kabel en leidingen opzoeken dmv het graven van proefsleuven. Vervolgens markeren met piketten. Tijdens het werk bestaande kabels indien nodig beschermen en/of ophangen	EUR		N	
115			<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b> Voor de opdrachtgever niet van waarde zijnde materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de eenheidsprijzen te zijn begrepen.				
115010	252299		Verwijderen drainputten Diameter 315 mm Drains loskoppelen; uiteinden dubbelvouwen en laten zitten Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	st	29,00	V	
115030	252299		Verwijderen drainverzamelbuis Diameter tot 125 mm Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m	65,00	V	
122			<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
122010	220101		Grond ontgraven uit cunet.veld 3 Betreft veld 3 Het onder profiel ontgraven van het cunet ten behoefte van opbouw kunstgrasveld Grondsoort: teelgrond en zand Bij ontgraven rekening houden met toekomstige aanleghoogte van het veld Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraven Incl. laden	m3	1.750,00	V	
122050	220101		Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m .3. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 50 m . . . . . 9 Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze grond afvoeren volgens bestekspost 223090	m3	95,00	V	
			Grond ontgraven uit cunet verharding Betreft: toekomstige tegelverharding 500 x 500mm ten zuiden en westen van veld 3 en teels 400 x 500 mm binnen de veldafrostering Grondsoort: teelgrond en zand Kwaliteit: schoon volgens bouwstoffenbesluit Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraven Incl. laden				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
123			4. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			.9. . . . . Tot 0,30 m onder toekomstige verharding. Gerekend is met een gemiddelde hoogte van 0,30 m				
123010	220201		. . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			25,00 I
			. . . . .9 Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspost 124030	m3			70,00 I
			. . . . . Overige vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze grond afvoeren volgens bestekspost 223090				
			. . . . . <b>GROND VERVOEREN</b>				
			. . . . . Grond vervoeren.	m3	25,00	V	
			. . . . . Grondsoort: teelgrond				
			. . . . . Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking				
			. . . . . Grond te verwerken volgens bestekspost 124030				
123090	220299		2. . . . . Vervoeren naar: plaats van verwerking				
			. . . . . Grond afvoeren	m3	70,00	V	
			. . . . . Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving				
			. . . . . Gedeelte van de grond uit besteksposten 122010 en 122050, voorzover die niet in het werk wordt gebruikt				
			. . . . . Kwaliteit: schoon volgens bouwstoffenbesluit.				
			. . . . . Verwezen wordt naar het ter inzage liggende rapport.				
124			. . . . . <b>GROND VERWERKEN</b>				
124010	220301		. . . . . Grond verwerken in cunet, tegelverharding veld 3	m3	110,00	N	
			. . . . . Betreft: grond verwerken in tegelverharding langs veld 1				
			. . . . . Grondsoort: zand voor zandbed	m3			110,00 L
			. . . . . Schone grond, ongereinigd, volgens het Bouwstoffenbesluit				
			. . . . . Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerken				
			1. . . . . Hoogte 0,30 m				
			.1. . . . . Zonder overhoogte				
			.2. . . . . Kruinbreedte 3,25 m				
			. . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			. . . . .2 Verdichten volgens bestekspostnr. 140010				
124030	220301		. . . . . Grond verwerken in terreinophoging	m3	25,00	N	
			. . . . . Situering: bermen, aansluitend aan aangelegde verharding				
			. . . . . Grondsoort: teelgrond sportveld, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 122050	m3			
			. . . . . Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerken				
			9. . . . . Hoogte gemiddeld 0,10 m				
			.1. . . . . Zonder overhoogte				
			.9. . . . . Variabele breedtes				
			. . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
			. . . . .9 Vervolgens verdichten en egaliseren volgens besteksnrs. 162010 en 162020				
			. . . . .				
			. . . . .				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
13			<b>LEIDINGWERKEN</b>				
132010	230199		Aanbrengen drains veld 3	m	1.250,00 V		
132011	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		1.250,00	I
		2. ....	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering				
		....	0,60 m				
		.1. ....	Breedte sleuf 0,15 m				
		...9. ....	De ontgraven grond vervoeren volgens bestekspost				
		....	123010				
132012	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m		1.250,00	I
		1.3. ....	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		1.250,00	L
		.9.9. ....	Inwendige diameter 65 mm				
		...9.9. ....	Omhuld met polypropyleenvezels PP 700				
132013	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizon- tale drainage.	st		9,00	I
		2. ....	Materiaalsoort: PVC				
		.9.9. ....	Put: diam. 315 mm voorzien van:	st		9,00	L
		....	doorspuitvoorziening(en) voor drains 65 mm,	st		9,00	L
		....	aansluitingen voor drains 65 mm en pvc 125 mm en				
		....	voorzien van zandvang				
		....	Deksels	st		9,00	L
		....	Deksel 0,30 beneden toekomstig maaiveld				
		....	Situering: in de bestaande drainafvoerleiding van				
		....	veld 2				
		....	De plaats van de putten door middel van een				
		....	gekleurde tegel markeren				
132014	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		1.250,00	I
		9.9. ....	Sleuf aanvullen met M3.c zand volgens normblad	m3		25,00	L
		....	ISA-M3.c en verdichten				
132130	230199		Doorspuiten drainage	keer	1,00 V		
		....	Betreft aangelegd stelsel volgens bestekspost 132				
		....	Inclusief schoonmaken doorspuitputten				
133			<b>HEMELWATERAFVOER</b>				
133010	252299		Aanbrengen kolkenleiding	m	75,00 V		
		....	Betreft kolkenleiding ten zuiden van veld 3				
		....	Inclusief afvoerleidingen				
133011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		75,00	I
		....	Grondsoort: lichte klei met veen				
		2. ....	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. ....	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2. ....	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		.1. ....	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,4 m				
		...1. ....	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		....	deponeren				
133012	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		75,00	I
		2. ....	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		75,00	L
		....	kleur grijs				
		.2.1. ....	Nominale middellijn 125 mm				
		...9. ....	Verbinding dmv mof met rubbermanchet				
		....					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
140030	314312	.....	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	380,00	V		
		.....	Betreft opsluitbanden langs verharding veld 3					
140040	314702	2. ....	Op zandbed	st			380,00	L
		. 4. ...	Profiel 80 x 200 mm					
140040	314702	.....	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V		
		2. ....	D.m.v. zagen					
140050	314113	.2.3. ...	Opsluitband 80 x 200 mm					
		.... 2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben					
140050	314113	.....	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	N		
		.....	Betreft tegel 400 x 600 mm rondom veld 3					
140060	314113	.2. ....	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. 2. ...	Op zandbed	st			416,00	L
140060	314113	. . 9. .	Betontegels 400 x 600 x 50 mm					
		.....	Kleur: grijs					
140060	314113	.....	Kwaliteit: Komo-keur					
		.....	Standaard vellingkant					
140060	314113	..... 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		.....	Aanbrengen betontegels.	m2	245,00	N		
140060	314113	.....	Betreft tegel 500 x 500 mm rondom kunstgrasveld					
		9. ....	Breedte 2,50 en 1,00 m langs veld 3					
140070	314199	.2. ....	In stroomlagen in halfsteensverband					
		. 2. ...	Op zandbed	st			980,00	L
140070	314199	. . 6. .	Betontegels 500 x 500 x 50 mm					
		.....	Kleur: grijs					
140070	314199	.....	Kwaliteit: Komo-keur					
		.....	Standaard vellingkant					
140070	314199	. . . 9.	Inclusief zaagwerk					
		..... 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
140070	314199	.....	Aanbrengen strek betonstraatstenen	m	70,00	V		
		.....	Tussen staanders veldafrostering veld 3					
140090	314199	.....	Afmeting 70 x 200 mm, kleur grijs	st			350,00	L
		.....	Aanbrengen strek betonstraatstenen	m	170,00	V		
140090	314199	.....	Tussen staanders veldafrostering veld 3					
		.....	Afmeting 105 x 200 mm, kleur grijs	st			850,00	L
150010	999999	.....	Aanbrengen kunstgrasveld Veld 3	st	1,00	N		
		.....	Betreft veld 3: aanleg compleet kunstgrasveld					
150010	999999	.....	De aangeboden constructie dient voor te komen op de Sportvloerenlijst van ISA-Sport, op de datum van aanbesteding, als: Voetbal outdoor					
		.....	Gebruiksvorm: Wedstrijd en Training B-categorie					
150010	999999	.....	Soort: kunstgras					
		.....	Afmetingen binnen de afrosteringen 70 x 50 m.					
150010	999999	.....	Afmetingen veld 62 x 42 m. (gemeten buitenkant lijn tot buitenkant lijn)					
		.....	De totale constructie opbouw dient een dikte te krijgen van minimaal 500 mm.					
150010	999999	.....	Inclusief zijlijnen, middenlijn en middenstip, ingetuft.					
		.....	Vloertype moet onder ISA-Sport keur worden aangelegd. Het veld moet bij oplevering voldoen aan de algemene sporttechnische norm van					
150010	999999	.....	ISA-Sport en bedrijfsgebonden materiaaltechnische					
		.....	noemen van de desbetreffende constructie. Ten					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
			<p>bewijze hiervoor moet een goedkeuringsrapport met certificaat afkomstig van ISA- Sport worden overlegd, waaruit blijkt dat het veld aan de normen voldoet en geschikt is de voor bovengenoemde gebruiksvorm.</p> <p>De algemene normen zijn verkrijgbaar bij ISA Sport te Arnhem, telefoon 026-4834637, www.isa-sport.nl</p> <p>Inclusief levering van alle benodigde materialen</p> <p>Kwaliteit te leveren grond: schoon volgens het Bouwstoffenbesluit.</p> <p>Eisen kunstgrasmat zie deel 3 art. nr. 63.01.01</p> <p>Rondom afwerken met opsluitband 80 x 200 mm volgens bestekspostnr. 140030, betontegel 400 x 600 x 50 mm volgens bestekspostnr. 140050 en zand volgens bestekspostnr. 124010</p>				
16			<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
162			<b>GRASSTROKEN</b>				
162010	222199		<p>Aanrijden terrein.</p> <p>Betreft: in te zaaien bermen incl. grondlichaam spoor aan spoor aanrijden in te zaaien bermen</p> <p>Grondsoort: teelgrond en klei</p> <p>Horizontaal of met een talud van 1:3</p>	are	20,00	V	
162020	221131		<p>Egaliseren.</p> <p>Betreft: in te zaaien bermen excl. grondlichaam</p> <p>Grondlichaam geprofileerd volgen bestekspostnr. 124050</p> <p>Grondsoort: teelgrond en klei</p> <p>.1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha</p> <p>.2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang</p> <p>.1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m</p> <p>.9. Horizontaal of met een talud van 1:3</p>	are	20,00	V	
162040	511201		<p>Zaaien.</p> <p>Betreft: in te zaaien bermen incl. grondlichaam</p> <p>Grondsoort: teelgrond en klei</p> <p>.9. Horizontaal of met een talud van 1:3</p> <p>.1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-klaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm</p> <p>.1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV 7</p> <p>Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2</p> <p>.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken</p>	are	20,00	V	
				kg			30,00 L
17			<b>TERREININRICHTING</b>				
171			<b>AFRATERINGEN</b>				
			<p>Afrasteringen zuiver in een rechte lijn plaatsen.</p> <p>Delen van verschillende afrasteringen en poorten goed op elkaar aan laten sluiten. Het eindresultaat mag geen scherpe delen bevatten</p>				
171010	610399		<p>Aanbrengen veldafscheiding, hoog 5,00 m</p> <p>Afrastering VA 5,00</p>	m	145,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 :2 :3 :4 :5 :6					
			Langs veld 3 Fabrikaat 18 Hekwerk (Heerenveen), type ABCM 505 x 5m, bestaande uit: - Eerste 2 m. dubbelstaafmat en daarboven 3 m net. - Staanders ballenvanger Ø 89 x 2,9 mm, h.o.h. 5m. - Staanders dubbelstaafmat Ø 60 x 1,75 mm, 0,80 m in de grond geheid. - Voorzien van aluminium doorvoerkop. - Staanders ballenvanger staan 1 m in de grond en aangestort met beton (2 zakken Beamix per staander) - Ballenvanger voorzien van bovenbuis Ø 60 x 1,75 mm. - Net maas 130x130 mm zwart - Dubbelstaafmat maas 50x200 mm, draad 8,0/6,0/8,0 Op 4 punten aan de staander bevestigen - Ruimte tussen maaiveld en onderkant mat ca. 0,10 m Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461en alle delen voorzien van poedercoating, kleur zwart	m		145,00	L
171020	610399		Aanbrengen veldafscheiding hoog 1,10 Afrastering VA 1,10 Langs veld 3 Fabrikaat 18 Hekwerk (Heerenveen), type ABM 90; bestaande uit: - Totale hekwerkhoogte ± 1100mm. - Met robuuste T-kop 60/40 - Staanders Ø 60x1,75 mm; 0,80 m in de grond geheid, h.o.h. 2,50 m - Voorzien van bovenbuis Ø 41x1,75mm - De bovenbuis in de T-kop blind gekoppeld. - Voorzien van dubbelstaafmat 50x 200 mm, hoog 0,80 m, draad 8,0/6,0/8,0. - Ruimte tussen maaiveld en onderkant mat ca. 0,10 m Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461en alle delen voorzien van poedercoating, kleur zwart	m	70,00	V	
171030	610399		Aanbrengen veldafscheiding hoog 2,00 Afrastering VA 2,00 Langs veld 3 Fabrikaat 18 Hekwerk (Heerenveen), type MASSIEF - Staanders Ø 60 mm, h.o.h. 2,5 m. - Staanders ballenvanger staan 1 m in de grond - Geheel voorzien van 2 m hoog dubbelstaafmat maas 50x200mm, draad 8,0/6,0/8,0. - Panelen om de 0,50 m vastzetten - Ruimte tussen maaiveld en onderkant mat ca. 0,10 m Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461en alle delen voorzien van poedercoating, kleur zwart	m	22,00	V	
171050	610399		Aanbrengen dubbele toegangspoort hoog 2,00 Poort in VA 2.00, veld 3	st	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 :2 :3 :4 :5 :6					
			Fabrikaat 18 Hekwerk (Heerenveen); dubbele poort type MASSIEF-2 , bestaande uit: - Afmeting 4,00 x 2,00 m. - Poort voorzien van dubbelstaafmat 50 x 200 mm en puntenkam. - Voorzien van cilinderslot met dag- en nachtschoot. - Poortpalen koker 100 mm - Scharnieren nastelbaar doormiddel van stelmoer. - Inclusief fundatie. - Ruimte tussen maaiveld en onderkant mat ca. 0,10 m Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461en alle delen voorzien van poedercoating, kleur zwart	st			1,00 L
171070	610399		Aanbrengen enkele toegangspoort hoog 2,00 Poort in VA 5,00 Fabrikaat 18 Hekwerk (Heerenveen); enkele poort type LOPO-MASSIEF - Afmeting 100x200cm - Vleugel voorzien van dubbelstaafmat 50 x 200 mm, draait in frame. - Vleugel is 180 graden draaibaar. - Voorzien van cilinderslot met dag- en nachtschoot. - Poortpalen koker 100 mm - scharnieren nastelbaar doormiddel van stelmoer. - Inclusief fundatie. - Ruimte tussen maaiveld en onderkant mat ca. 0,10 m Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461en alle delen voorzien van poedercoating, kleur zwart	st	2,00 N		
				st			2,00 L
172			<b>INRICHTINGSMATERIALEN SPORTVELDEN</b>				
172020	630099		Aanbrengen voetbaldoelen Pupillendoelen 5,00 x 2,00 m Afmetingen en plaatsing volgens vereisten KNVB. Model: P-model wedstrijdmodel voorzien van grondbeugels en nethaken. In bijbehorende grondpotten Voetbaldoelnetten (knoopvrij van 3 mm polyethyleen).	st	2,00 V		
				st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
172040	630099		Aanbrengen hoekvlagkokers veld 3 Ten behoeve van hoekvlaggen met diam. 50 mm Stalen buizen hermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461 Grondbuis omstorten met 1 zak Beamix per stuk	st	4,00 V		
				st			4,00 L
172070	631099		Aanbrengen walk-off-mat (enkele poort). Inpassen in de tegelverharding rond veld 3 Mat op gelijk niveau aanbrengen met omliggend maaiveld. Mat eenvoudig uitneembaar om afgeveegd materiaal te verwijderen. Aanbrengen volgens richtlijnen fabrikant	st	2,00 V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
172071	314312	.....	Afmetingen inwendig (binnen onderste betonbanden): 0,90 x 1,20 m				
		.....	Indien er al een nieuwe verharding aanwezig is: inclusief eventueel opnemen en afvoeren bestaande tegelverharding en grond- en zaagwerk				
172072	314702	.....	Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.....	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		28,00	I
172072	314702	.....	Betref: opsluitbanden als fundering onder en opsluiting rond het schoonlooprooster				
		2.....	Op zandbed				
172072	314702	.5....	Profiel 100 x 200 mm	st		28,00	L
		.....	Pasmaken van betonbanden.	st		20,00	I
172072	314702	2.....	D.m.v. zagen				
		.2.4....	Opsluitband 100 x 200 mm				
172073	314113	.....	Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
		.....	Aanbrengen betontegels.	m2		2,20	I
172073	314113	.....	Betref: vuilopvangbak onder rooster				
		1.....	Totale breedte tot 1,50 m				
172073	314113	.5....	In blokverband				
		...1..	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		24,00	L
172074	610399	.....	Afstrooien en inwassen met zand				
		.....	Aanbrengen verzinkte roosters en schoonloopmat.	st		2,00	I
172074	610399	.....	Situatie: ingangen veld 3				
		.....	Betref: thermisch verzinkt rooster				
172074	610399	.....	Maasrooster 1400 x 1100 mm, dikte 25 mm	st		2,00	L
		.....	Fabriekaat Dejo Wolvega				
172074	610399	.....	Bijbehorende zanddoorlatende borstelmat van kunststof (buitengebruik), ter keuze van de aannemer	st		2,00	L
		.....					
172090	630099	.....	Aanbrengen tekstbord	st	1,00	V	
		.....	Situering: de veldafrostering naast looppoorten				
172090	630099	.....	Borden van trespa met gebruiksregels kunstgrasveld	st		1,00	L
		.....	De aannemer doet een voorstel.				
174	340099	.....	Uitvoering en tekst ter goedkeuring van de directie				
		.....					
174	340099	.....	<b>VELDVERLICHTING</b>				
174010	340099	.....	Aanbrengen lichtinstallatie veld 3	st	1,00	N	
		.....	Betref de lichtmasten, armaturen, bekabeling en schakeling t.b.v. de verlichting van veld 3				
174010	340099	.....	Vanaf een door de opdrachtgever ter beschikking gestelde afgezekerde groep in het clubgebouw.				
		.....	Ten behoeve van de schakeling wordt een ruimte ter beschikking gesteld. Muurdoorvoeren ondergronds te verzorgen door de aannemer.				
174010	340099	.....	4 masten hoog 18 meter direct aansluitend aan de veldafrostering plaatsen				
		.....	Lichtniveau overeenkomstig de eisen van de NSvV/NOC*NSF en KNVB voor het spelen van officiële wedstrijden:				
174010	340099	.....	- Veldverlichting NEN-EN Klasse II				
174010	340099	.....	- Gemiddelde gebruikswaarde => 250 Lux.				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 :2 :3 :4 :5 :6					
			- Gelijkmatigheid = > 0.6 - Verblindingswaarde UW < 50 - Kleurweergave = > 60 Inclusief benodigd grondwerk, levering van alle benodigde materialen en bijbehorend installatiewerk. De aannemer levert de installatie gebruiksklaar op Verlichting dient apart schakelbaar te zijn. Kabels onder tegelpaden aanbrengen, tenminste diep 0,60 m. Rondom masten de verharding afwerken: zaagwerk en dichtstraten met betonstenen dikformaat, kleur grijs				
8			<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
81			<b>REVISIE</b>				
810010	256499		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft het gehele werk: velden met verharding, veldafrosteringen, ballenvangers, lichtinstallatie met bekabeling, drainage met afvoerleidingen, kolkafvoerleidingen, drainageputten en kolken. Inclusief aangetroffen kabels en leidingen Analoog inmeten aan vaste punten (gevels, kant verharding, kolken en putten) Gegevens vastleggen op tekening schaal 1:200 Een en ander volgens een duidelijk systeem Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters) vermelden Gegevens (zowel digitaal op CD in PDF, JPG of DWG bestand als analoog in drievoud) aan de directie verstrekken uiterlijk 3 weken na het gereedkomen van de betreffende (deel)werkzaamheden	EUR		N	
82			<b>DIRECTIEBEHOEFTE OPDRACHTGEVER</b>				
821010	610299		Gebruik instrumenten De aannemer stelt gedurende de uitvoering van het werk aan de directie ter beschikking: - 1 automatisch waterpasoestel met statief - 1 waterpasbaak met baakniveau - 1 dubbel pentagonprisma met prismablok - 1 (stalen) meetveer/meetband van 50 m - 10 jalons met jalonniveau - 1 rolbandmaat van 5 m - piketten Alle hulpmiddelen moeten in een goede staat van onderhoud zijn en in geval van zoek- of defect raken worden vervangen.	EUR		N	
83			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
830010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 2. .... Werknemers Bouwbedrijf groep B Grondwerker	uur	16,00	V	
830020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 4. .... Werknemers Bouwbedrijf groep D Stratenmaker	uur	8,00	V	



Behoort bij: Bestek 11-06 Aanleg kunstgrasvoetbalvelden te  
Leeuwarden Perceel 3

### I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de  
uitvoering van

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-  
grepen, van: EUR 3)  
(

euro) 4)

Het bedrag van de terzake van het werk verschuldigde omzetbe-  
lasting bedraagt: EUR 5)  
(

euro) 6)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-  
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom is  
die, bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalin-  
gen (Standaard 2000).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-  
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-  
boven onder A) genoemde inschrijver. 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen  
overeenkomstig de bepalingen van het Uniform  
Aanbestedingsreglement 2001  
en met inachtneming van de bepalingen en ge-  
gevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van in-  
lichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20..

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Inschrijvingsom in cijfers.
- 4) Inschrijvingsom in letters.
- 5) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 7) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.

Behoort bij: Bestek 11-06 Aanleg kunstgrasvoetbalvelden te  
Leeuwarden Perceel 3

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de  
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2000) behorende bij het  
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een  
rechtspersoon de statutaire naam.

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een  
rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en  
zodanig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VELD 3: MAGERE WEIDE</b>				
11	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
112010	Opzoeken voedingskabel pompput en rioolleidingen	EUR		N	
115	<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
115010	Verwijderen drainputten	st	29,00	V	
115030	Verwijderen drainverzamelbuis	m	65,00	V	
122	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
122010	Grond ontgraven uit cunet veld 3	m3	1.750,00	V	
122050	Grond ontgraven uit cunet verharding	m3	95,00	V	
123	<b>GROND VERVOEREN</b>				
123010	Grond vervoeren.	m3	25,00	V	
123090	Grond afvoeren	m3	70,00	V	
124	<b>GROND VERWERKEN</b>				
124010	Grond verwerken in cunet, tegelverharding veld 3	m3	110,00	N	
124030	Grond verwerken in terreinophoging	m3	25,00	N	
13	<b>LEIDINGWERKEN</b>				
132010	Aanbrengen drains veld 3	m	1.250,00	V	
132130	Doorspuiten drainage	keer	1,00	V	
133	<b>HEMELWATERAFVOER</b>				
133010	Aanbrengen kolkenleiding	m	75,00	V	
133030	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	5,00	V	
133050	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	V	
133070	Aanpassen rioolput	st	1,00	V	
14	<b>VERHARDINGEN</b>				
140	<b>TEGELVERHARDING</b>				
140010	Afwerken zandbed.	m2	370,00	V	
140030	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	380,00	V	
140040	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	V	
140050	Aanbrengen betontegels, 400x600mm	m2	100,00	N	
140060	Aanbrengen betontegels, 500x500mm	m2	245,00	N	
140070	Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat	m	70,00	V	
140090	Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat	m	170,00	V	
150010	Aanbrengen kunstgrasveld Veld 3	st	1,00	N	
16	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
162	<b>GRASSTROKEN</b>				
162010	Aanrijden terrein.	are	20,00	V	
162020	Egaliseren.	are	20,00	V	
162040	Zaaien	are	20,00	V	
17	<b>TERREININRICHTING</b>				
171	<b>AFRATERINGEN</b>				
171010	Aanbrengen veldafscheiding, hoog 5,00 m	m	145,00	V	
171020	Aanbrengen veldafscheiding hoog 1,10	m	70,00	V	
171030	Aanbrengen veldafscheiding hoog 2,00	m	22,00	V	
171050	Aanbrengen dubbele toegangspoort hoog 2,00	st	1,00	V	
171070	Aanbrengen enkele toegangspoort hoog 2,00	st	2,00	N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
172	<b>INRICHTINGSMATERIALEN SPORTVELDEN</b>				
172020	Aanbrengen voetbaldoelen	st	2,00	V	
172040	Aanbrengen hoekvlagkokers veld 3	st	4,00	V	
172070	Aanbrengen walk-off-mat (enkele poort).	st	2,00	V	
172090	Aanbrengen tekstbord	st	1,00	V	
174	<b>VELDVERLICHTING</b>				
174010	Aanbrengen lichtinstallatie veld 3	st	1,00	N	
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>REVISIE</b>				
810010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
82	<b>DIRECTIEBEHOEFTE OPDRACHTGEVER</b>				
821010	Gebruik instrumenten	EUR		N	
83	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
830010	T.b.s. werknemer.	uur	16,00	V	
830020	T.b.s. werknemer.	uur	8,00	V	
830030	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	8,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>DIVERSEN</b>				
91	<b>EENMALIGE KOSTEN, GESPECIFICEERD ALS VOLGT:</b>				
910010	Inrichten werkterrein				
910020	Opruimen werkterrein				
910030	Keuringskosten kunstgrasveld				
910040	..... EUR .....				
910050	..... EUR .....				
918880	Overige eenmalige kosten EUR .....				
	=====				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost	EUR	1.000,00	V	
950020	Stelpost	EUR	1.000,00	V	
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
					-----
					=====
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				