

Bestek en voorwaarden

HERINRICHTING SPORTPARK KALVERDIJKJE NOORD
Besteknummer: 2013-3339
Status: Definitief
Datum: 25 april 2013

Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden
Tel: 14 058

Ontwerp/Bestek: KYBYS
Gasgracht 3a
7941 KG Meppel
Tel: 0522 - 247 477

Controle

Controle NEN-ISO 9001:

Bestek opgesteld: B. Waninge
paraaf:

gecontroleerd: S. Akkerman
paraaf:

Eindcontrole gecontroleerd: S. Akkerman
paraaf:

Gecontroleerd door de gemeente Leeuwarden op: 19 april 2013

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.01 Aanbestedende dienst

Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden
Tel: 14 058

0.02 Procedure

Nationale aanbesteding volgens de Openbare procedure overeenkomstig hoofdstuk 2 van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (ARW2012). De procedure verloopt volledig digitaal via www.negometrix.nl.

0.03 Inlichtingen

Nadere Inlichtingen kunnen uitsluitend per e-mail worden ingewonnen bij KYBYS op de wijze zoals vermeld op negometrix.

De nota van inlichtingen wordt uiterlijk 6 kalenderdagen voor de aanbesteding gepubliceerd op negometrix.

Er zal geen aanwijzing plaatsvinden.

0.04 Inschrijving

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. De inschrijver mag zich niet bevinden in een situatie zoals genoemd in hoofdstuk 4 van de uniforme Eigen Verklaring.
3. Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende uniforme Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.

Indien de opdracht in combinatie zal worden verricht, dan:

- dient elke combinant de uniforme Eigen Verklaring volledig in te vullen;

4. Indien een inschrijver/combinatie of zijn onderaannemer(s) op de Eigen Verklaring niet voldoet aan hetgeen genoemd onder hoofdstuk 4 'Uitsluitingsgronden', maar er nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of zijn onderaannemer(s), of het doen laten vervangen van de onderaannemer(s) te motiveren, dan zal advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet BIBOB).

De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd, worden door de aanbestedende dienst over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

5. Geschiktheidseisen - financiële en economische draagkracht
 - De inschrijver / de combinatie kan een bankgarantie overleggen van 5%;
 - De inschrijver / de combinatie kan een bewijs overleggen van verzekering tegen beroepsrisico en bedrijfsaansprakelijkheid.
6. Geschiktheidseisen - technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid
 - De inschrijver dient in het bezit van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat is afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
 - De inschrijver dient in het bezit te zijn van een veiligheidszorgsysteemcertificaat Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers 2 sterren (VCA**) of gelijkwaardig. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
 - De voor het te leveren werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel beheerst de Nederlandse taal in woord en geschrift.

Ten aanzien van de geschiktheidseisen inzake ervaring dient de inschrijver in de laatste 5 jaar voorafgaande aan de datum van aanbesteding van dit bestek tenminste twee werken in eigen beheer op een vakkundig en regelmatige wijze te hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd (verleend uitstel daarbij inbegrepen) inzake:

- de aanleg van een kunstgras voetbalveld, goedgekeurd door de NOC*NSF en KNVB.
- de renovatie van een natuurgras voetbalveld met een aannemingssom of gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan € 30.000,-.

De inschrijver dient dit aan te tonen door bij inschrijving van elke referentie eis twee referenties aan te

PAR

leveren met een beschrijving van de projecten waaruit blijkt dat de inschrijver/combinatie voldoet aan de referenties.

7. Technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden
 - de kunstgrasconstructie dient te voldoen aan de eisen zoals opgenomen in 51.82 van deel 3 van dit bestek.
8. Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende Model K, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.
9. De mogelijkheid van het doen van een variante inschrijving volgens artikel 2.18 van het ARW 2012 is niet toegestaan.
10. Onvolledige inschrijvingen worden niet in behandeling genomen.
11. Bij de inschrijving dienen de volgende bescheiden rechtsgeldig ondertekend aanwezig te zijn:
 - Inschrijvingsbiljet
 - Inschrijvingsstaten
 - Eigen verklaring(en)
 - Model K
 - minimaal 2 referenties m.b.t. kunstgrasvelden;
 - minimaal 2 referenties m.b.t. natuurgrasvelden;
 - productspecificatie van de aangeboden kunstgrasmat;
 - ondertekende garantieverklaring zoals bijgevoegd als bijlage bij het bestek;
 - ondertekend onderhoudscontract zoals bijgevoegd als bijlage bij het bestek;
12. Na gunning dienen de volgende formele bewijsstukken, na een verzoek daartoe van de aanbestedende dienst of directie, binnen vijf werkdagen te worden overlegd. Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening:
 - gedateerd en gewaarmerkt kopie van het kwaliteitssysteemcertificaat (ISO 9001);
 - gedateerd en gewaarmerkt kopie van het veiligheidssysteemcertificaat (VCA**);
 - een bankgarantie van 5%;
 - een bewijs van verzekering tegen beroepsrisico en bedrijfsaansprakelijkheid (Bewijzen mogen niet ouder zijn dan 12 maanden);
 - een bewijs van inschrijving bij een beroepsregister (een uittreksel Kamer van Koophandel);
 - een kopie van noodzakelijke vergunningen m.b.t. uitoefening beroep;
 - volledige rapportages van het laboratoriumonderzoek (van de kunstgrasconstructies waarmee wordt ingeschreven) van de constructies waarover goedkeuring van NOC*NSF is afgegeven;
 - Van het kunstgrasstype waarmee wordt ingeschreven dient een representatief monster met een grootte van minimaal 200 x 300 mm. te worden overlegd;
 - balansen van de afgelopen drie boekjaren;
 - verklaring m.b.t. de omzet.

0.05 Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 en 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

0.06 Aanbesteding

1. De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op plaats en tijdstip zoals vermeld op negometrix.

0.07 Opdracht

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).
2. Het gunningscriterium als bedoeld in hoofdstuk 2 paragraaf 26.2 van het ARW 2012 is:
 - de laagste prijs van de totaalsom van alle percelen, op grond van onderstaande motivering:

De gevraagde producten zijn "routine-producten". De beschrijvingen in het bijgevoegde RAW-bestek, gecombineerd met de eisen die door de NOC*NSF aan de producten worden gesteld bieden voldoende waarborgen voor de gewenste kwaliteit. Verdere kwaliteitscriteria hebben daarom in dit geval geen toegevoegde waarde.

3. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor één der percelen of beide percelen niet te gunnen.

1. Algemeen

PAR**1.01 Opdrachtgever**

Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000
8900 JA Leeuwarden
Tel: 14 058

1.02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

1.03 Locatie

Het werk is gelegen op sportpark Kalverdijkje Noord, Kalverdijkje 1 te Leeuwarden.

1.04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimwerkzaamheden;
- b. grond ontgraven, verwerken en vervoeren
- c. realiseren van twee kunstgras voetbalvelden;
- d. het leveren en aanbrengen van speelveldinrichtingen;
- e. verwerken en bewerken van de top laag;
- f. grond bewerken / renovatie natuurgrasveld
- g. leveren en aanbrengen drainage en drainage afvoerleidingen;
- h. leveren en aanbrengen inrichtingswerken;
- i. bestratingswerkzaamheden;
- j. nazorg werkzaamheden;
- k. bijkomende opruimwerkzaamheden.

1.05 Tijdsbepaling

1. Startdatum: dinsdag 11 juni 2013
2. Het werk dient opgeleverd te zijn op vrijdag 30 augustus 2013
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen(Standaard 2010) is niet van toepassing.
3. De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt 1.000,- per dag.

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 6 maanden.

1.07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

NR.	FORMAAT	DATUM	STATUS
T1233HB3-01	A2	25-04-2013	Definitief
T1233HB3-02	A0	25-04-2013	Definitief
T1233HB3-03	A2	25-04-2013	Definitief

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. De hoogteliggingen zijn aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P. tenzij anders vermeld.
2. Afmetingen worden aangegeven in m, tenzij anders vermeld.
3. Diameters van leidingen worden weergegeven in mm, tenzij anders vermeld.
4. Waar het werk van dit bestek aansluit op bestaand werk, dient de maatvoering van het werk van dit bestek aan te sluiten op maatvoering van het bestaande werk.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, dient de aannemer rekening te houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

KUNSTGRASVELDEN**Stoppunt**

1. Levering kunstgrasmatten
(Keuring van de kunstgrasmat door directie voorafgaand aan het aanbrengen in het werk. Rekening houden met monsternamen kunstgrasmat door directie voor aanbrengen. Elke kunstgrasmat 7 werkdagen voor aanbrengen aanleveren op het werk. Directie neemt in bijzijn van aannemer een monster (1m²) en laat deze analyseren. Pas na goedkeuring mag kunstgrasmat worden verwerkt).

Bijwoonpunten:

1. Keuring van kunstgras/kunststof mat en constructie:
 - Bij het doorsteken van de drainage;
 - Alle deelkeuringen en eindkeuring door een bevoegde keuringsinstantie.

NATUURGRASVELD**Stoppunten**

1. Drainage:
 - na leverantie drainagezand (voor aanbrengen in drainsleuven);
 - voor het dichten van de werkputten tbv. drainputten;
2. Natuurgrasveld:
 - na menging van diverse toplagen;

Bijwoonpunten:

- Bij het mengen van de lagen;
- Bij het doorsteken van de drainage.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 inschrijvingsbiljet
Bijlage 2 Inschrijvingsstaten
Bijlage 3 Eigen verklaring
Bijlage 4 Model K
Bijlage 5 V&G-plan (ontwerpfase)
Bijlage 6 Productspecificatieformulier
Bijlage 7 Garantieverklaring
Bijlage 8 Revisietekening kabels en leidingen
Bijlage 9 Verlichtingsplan

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de 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 2010.

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 2010. 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER- INLICHTING	
1			Vorbereidings- & opruimingswerkzaamheden				
							
11			Inrichten bouwterrein				
							
110010	620421		Toepassen rijplaten.	EUR		N	
			Situering: binnen werkterreinen t.p.v. te				
			behouden verhardingen.				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen				
			en verwijderen van rijplaten gedurende het gehele				
			werk.				
		2.	T.b.v. toegankelijkheid binnen het werkterrein				
		.3.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer				
							
110020	610399		Toepassen tijdelijke afrastering	EUR		N	
			Situering: rondom werkterreinen				
			Betreft: het aanbrengen, verplaatsen, onderhouden				
			en verwijderen van een tijdelijke afrastering van				
			bouwhekken t.b.v. een veilige uitvoering van het				
			werk				
			De aannemer dient de tijdelijke afrastering te				
			verzorgen.				
			Hekwerk van metaal; gelaste staalmatten, lichte				
			uitvoering in metalen frame.				
			Lengte bouwhekken: ca. 460 m.				
			Panelen verbinden met beugels.				
			verplaatsbaar bouwhek hoogte: ten minste 2,00 m.				
			Tijdsduur: van startdatum tot einddatum werk.				
							
110030	620422		Toepassen rijplaten.	m	450,00	V	
			Betreft: het toepassen van rijplaten t.p.v. de				
			verharde werktoegang/ parkeerplaats en de				
			transportroute op het natuurgrasveld				
			Situering: bouw- en transportroute				
			Per strekkende meter gerekend met een dubbelspoor				
			platen				
		2.	T.b.v. het behoud van de toegangsweg.				
		.3.	T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer				
		.3.	Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm				
							
110040	510116		Verwijderen begroeiing.	are	5,00	V	
			Betreft: het verwijderen van begroeiing excl.				
			bomen				
			Situering: t.p.v. werktoegang natuurgrasveld				
			zuidoostzijde kunstgrasvelden				
			Karakter van de begroeiing: onderbegroeiing				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2				
		.4.	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
		.3.	Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de				
			stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,10 m				
		.1.	Vrijgekomen hout vervoeren naar een daarvoor				
			erkende verwerkingsinrichting				
							
110050	620499		Toepassen borden t.b.v. uitrit bouwverkeer.	st	2,00	N	
			Situering: t.p.v. uitrit parkeerterrein richting				
			ringweg				
			Betreft: in beide richtingen een				
			waarschuwbord aanbrengen.				
			Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een				
			tekstbord met de tekst:				
			"PAS OP UITRIT BOUWVERKEER"				
			Kleur: geel met zwarte belettering	st			2,00 L
			retro reflecterend incl. bevestigingsmiddelen.				
			Afmetingen: 1,00 x 1,20 m (tekstgrootte 0,1 m).				
			Inclusief verkeersbordpaal	st			2,00 L
			Bebording instandhouden gedurende de periode van				
			alle bouwactiviteiten				
							
12			Kabels en leidingen				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120010	240299		Opzoeken bestaande drainage Situering: t.p.v. natuurgrasveld en toekomstige kunstgrasvelden Betreft: opzoeken van de bestaande drainage. Verwachte maximale sleuf diepte 1,00 m Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdekmaterial opnieuw aanbrengen.	EUR		N
120020	240299		Opzoeken en markeren kabels en leidingen Situering: t.p.v. de grondwerkzaamheden op het terrein Betreft: opzoeken en markeren van bestaande kabels en leidingen in het terrein, waaronder de hydrantleidingen zoals aangegeven op revisietekening (bijlage van dit bestek) In vaste grond, met hinder van aanwezige kabels of leidingen en (boom-)wortels. Verwachte maximale sleuf diepte 1,50 m Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdekmaterial opnieuw aanbrengen. Boven een gevonden leiding gekleurde piketten en waarschuwingslint aanbrengen.	EUR		N
13			Opruimwerkzaamheden Algemeen: - voor acceptatiekosten wordt verwezen naar o.a. 01.07.04 lid 1 van de Standaard 2010.			
130			Sportvelden			
130010	619999		Verwijderen ballenvangers Situering: achter voetbaldoelen Betreft: ballenvangers ca. 5 m. hoog, bestaande uit staanders (h.o.h. ca. 2,50 m.) met boven- en tussenbuis. Ballenvanger met 2,0 m. staafmat. Ballenvangers verwijderen incl. betonnenfunderingen en toebehoren. Vrijkomende materialen afvoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	200,00	V
130020	619999		Verwijderen ballenvanger Situering: achter voetbaldoelen Betreft: ballenvangers ca. 5 m. hoog, bestaande uit staanders (h.o.h. ca. 2,50 m.) met boven- en tussenbuis. Ballenvanger met 2,0 m. harmonicagaas Ballenvangers verwijderen incl. betonnenfunderingen en toebehoren. Vrijkomende materialen afvoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	25,00	V
130030	619999		Opnemen en vervoeren voetbaldoelen Situering: op alle onderhavige velden Betreft: voetbaldoelen van staal met doelnetten, frame en fundering. Doelen opnemen en vervoeren naar een andere locatie op het sportcomplex op aanwijs directie.	st	8,00	V
130040	619999		Verwijderen lichtmasten Situering: rondom toekomstig kunstgrasveld 1 Betreft: lichtmasten met armaturen, bekabeling en fundering. Volledig verwijderen van de aanwezige lichtmasten incl. alle bijbehorende onderdelen en incl. al de grond- en (her)straatwerkzaamheden. Vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	st	4,00	V
130050	619999		Opbreken leunhekwerk Situering: bestaande kunstgrasveld (westzijde) Betreft: opbreken deel hekwerk, tbv poort Verwijderen van een deel van het leunhekwerk incl. alle bijbehorende onderdelen en incl. al de grond- en (her)straatwerkzaamheden. Incl. het afwerken van de uiteinden hekwerk Vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131			Speeltuinen			
131010	619999		Opnemen, vervoeren en in depot plaatsen speeltuin Situering: t.p.v. noordwestelijke hoek van de toekomstige kunstgrasvelden; Betreft: het opnemen en vervoeren van de volgende speeltoestellen: - klimtoren met glijbaan (ca.3,0 m.x3,0 m.x3,0 m.) - Wipkip; - Klimblokken (ca. 0,30m.x0,30x0,30m.); - tuimelrek; - klimpaddestoel. - e.d. Opnemen, vervoeren en in depot plaatsen van de speeltoestellen incl. funderingen op aanwijs directie. Vervoeren naar een n.t.b. depot op het sportpark. max. enkele reisafstand 500 m.	EUR		N
131020	619999		Verwijderen hekwerk Situering: om speeltuin Betreft: staafmathekwerk ca. 2,0 m. hoog, bestaande uit staanders (h.o.h. ca. 2,50 m.) met bovenbuis. Opnemen hekwerk incl. funderingen en toebehoren. Vrijkomende materialen afvoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	V
131030	307351		Opbreken betonbanden. Situering: om speeltuin Betreft: het verwijderen van opsluitbanden Incl. fundering Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	V
131040	220101		Grond ontgraven uit terrein Situering: t.p.v. verwijderde speeltuin Betreft: het ontgraven van de zandlaag Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: zie bpn. 2 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Grond vervoeren vlgns bpn 131050	m3	36,00	V
131050	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven in bpn 131040 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 Vervoeren naar: een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m3	36,00	V
132			Verhardingen			
132010	307312		Opbreken betonstraatstenen. Situering: ten noorden van de te realiseren kunstgrasvelden Betreft: het verwijderen van de aanwezige elementenverharding Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 70 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	m2	30,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
132020	307313	 3.1.7	Opbreken betontegels. Situering: ten noorden van het toekomstige kunstgrasveld nr. 1 Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	m2	235,00	V
133			Bomen			
133010	510111	. .3.2. .9.	Verwijderen bomen. Situering: ten zuiden van de toekomstige kunstgrasvelden Betreft: het verwijderen van bomen Boomsoort(en): Divers o.a. berk, els Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond tot vlak, m.u.v. locaties welke binnen de toekomstige kunstgrasvelden liggen, vullen met zand in zandbed tot 0,50 m. -mv. (incl. verdichten) Overblijvend hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer	st	17,00	V
134			HWA			
134010	251303	. 1.1.9.3	Verwijderen kunststofbuis. Situering: te midden van de toekomstige kunstgrasvelden Betreft: het verwijderen van de HWA-afvoerleiding tussen de kolken en de watergang Leiding van PVC Nominale middellijn(en): 200 mm incl. alle bijbehorende werkzaamheden (grondwerk verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	145,00	V
134020	251122	. 2.1.9	Verwijderen kolk. Situering: t.p.v. de verwijderde afvoerleiding uit bpn. 134010 Betreft: het verwijderen van de aanwezige kolken Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk geplaatst in het sportveld naast de ballenvanger Vrijkomende materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			Grondwerk Hoeveelheidsbepaling - m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving en aanvulling; - gerekend met vaste m3.			
21			Vorbereidende werkzaamheden			
210010	222107		Frezen. Situering: t.p.v. nieuwe kunstgrasvelden, te renoveren natuurgasveld en de bijbehorende omgeving Betreft: pulverfrozen toplaag. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer 4.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	280,00	V
22			Grond ontgraven			
220010	220101		Grond ontgraven uit toplaag (cunet kunstgrasveld) Betreft: ontgraven toplaag (6350 m2) Situering: tbv. nieuw kunstgrasveld 1 en de bijbehorende verhardingen, tpv huidige trainingsveld Grondsoort: zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 110,00 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	635,00	V
220020	220101		Grond ontgraven uit toplaag (cunet kunstgrasveld) Betreft: ontgraven toplaag (7900 m2) Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasveld 2 en de bijbehorende verhardingen Grondsoort: zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 110,00 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	790,00	V
220030	220101		Grond ontgraven uit onderlaag cunet (kg-velden) Betreft: ontgraven grond Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasvelden Grondsoort: kleigrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,46 m4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 110,00 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	5.780,00	V
220040	220101		Grond ontgraven uit cunetten verhardingen Betreft: ontgraven grond Situering: t.p.v. nieuwe verhardingen Grondsoort: kleigrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 12,50 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	450,00	V
23			Grond vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230020	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven in bpn. 220010, t.p.v. veld één Grondsoort: zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 Vervoeren naar: te renoveren natuurgras wedstrijdveld	m3	635,00	V
230030	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven in bpn. 220020, t.p.v. veld twee Grondsoort: zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 Vervoeren naar: depot achter Cammingha hal	m3	790,00	V
230040	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven in bpn. 220030, 220040, 311060, 312011 en 322011 Grondsoort: kleigrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn 2 Vervoeren naar: De Zuidlanden. Maximale enkele reisafstand 10 km. Exacte locatie i.o.m. directie.	m3	6.598,00	V
24			Grond verwerken			
241			Verwerken in depot			
241010	220301	. 1.1.1.	Grond verwerken in depot (toplaag veld 2) Situering: in depot achter Camminga hal Betreft: toplaag voetbalveld, t.p.v. kg-veld 2 Grondsoort: Zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn. 2 Hoogte 2,50 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 15,00 m	m3	790,00	V
242			Verwerken in terrein			
242010	220301	. 1.1.1.	Grond verwerken in terrein Situering: t.p.v. natuurgrasveld Betreft: toplaag ontgraven vlgs 220010 Grondsoort: zandgrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn. 2 Hoogte 0,08 m Zonder overhoogte Kruinbreedte 72,00 m	m3	635,00	V
242020	220301	. 1.1.1.	Grond verwerken in depot (onderlaag) Situering: De Zuidlanden, exacte locatie i.o.m. de directie Betreft: grond uit onderlaag velden, cunetten verhardingen en uit drainsleuven Grond mag los gestort worden. Grondsoort: kleigrond Hoeveelheidsbepaling: zie bpn. 2 Hoogte max. 2,00 m Zonder overhoogte Kruinbreedte NTB m	m3	6.598,00	V
25			Bijkomende grondwerkzaamheden			
251			Profileren en egaliseren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251010	220421	. 1.4.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren bodem van ontgraven cunet kunstgrasvelden Profileren cunet alvorens aanbrengen van kunstgrasfundering Grondsoort: kleigrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. NVT m Oppervlakken boven water Breedte oppervlak gemiddeld 109 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	16.000,00	V
251020	221131	 2.1.1.1	Egaliseren. Betreft: het egaliseren van de cunetbodem verharding rondom het veld Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	16,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3			Kabels en leidingen				
							
31			Drainage kunstgrasvelden				
							
311			Hoofdleiding drainage				
							
311010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	90,00	V	
			Situering: t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. hoofdleiding				
			drainage en HWA				
			Grondsoort: kleigrond				
			Rekening houden met ernstige wortelgroei				
			Taluds NVT				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30				
			m				
		2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar				
			mogelijk naast de sleuf deponeren				
311030	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	290,00	V	
			Situering:t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			Betreft: aanbrengen hoofdleiding HWA afvoer				
			(kolken)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			290,00 L
			Kleur: grijs				
		. .2.3. . . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
311040	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	140,00	V	
			Situering:t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			vanaf verzamelput				
			Betreft: aanbrengen hoofdleiding drainageafvoer				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			140,00 L
			Kleur: grijs				
		. .2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
311050	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	15,00	V	
			Situering:t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			vanaf verzamelput				
			Betreft: aanbrengen hoofdleiding				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			15,00 L
			Kleur: grijs				
		. .2.5. . . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
311060	240122		Aanvullen sleuf.	m3	40,00	V	
			Situering: gegraven sleuf conform bpn. 311010 ,				
			buiten de toekomstige verharding				
			Betreft: aanvullen sleuf hoofdleiding drainage				
			met vrijgekomen grond				
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
			het ontgraven				
		1. . . .	De aanvulling verdichten tot omgevingswaarde.				
		9	Overtollige grond afvoeren vlgens bpn. 230040	m3			50,00 I
311070	240122		Aanvullen sleuf.	m3	50,00	V	
			Situering: gegraven sleuf conform bpn. 311010,				
			t.p.v. aan te brengen verharding				
			Betreft: aanvullen sleuf hoofdleiding drainage				
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		.3.	Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed	m3			50,00 L
		1. . . .	De aanvulling verdichten in lagen van max. 30 cm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311080	252299		Aanbrengen palen t.p.v. eindbuis Situering: Paal: kunststof 80 x 80 mm lang 1,40 m, gepunt Bij uiteinde 2 stuks aanbrengen Paal 0,80 m in de grond en haaks op talud aanbrengen Paalkop minimaal 250 mm wit verven	st	2,00	V
				st		2,00 L
311090	221131		Egaliseren. Situering t.p.v. aangebrachte PVC buis buiten de verhardingen Betreft: het egaliseren van de grond Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met in achtneming van artikel 51.02.07 lid 08 van de Standaard 2010 Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	V
312			Horizontale drainage			
312010	230199		Aanbrengen drainage ø 65 mm, incl. grondwerk. Situering: drainage onder kunstgrasvelden. Bij het aanbrengen van de nieuwe drainage dient rekening gehouden te worden met de bestaande drainage (tussen draineren).	m	3.980,00	V
312011	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Grondsoort: kleigrond Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain 110 m Vrijgekomen grond vervoeren vlgs 230040	m		3.980,00 I
				m3		80,00 I
312012	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in sleuf ontgraven vlgs 312011 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm	m		3.980,00 I
				m		3.980,00 L
312013	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Drainagezand: M3f Aanvullen met draineerzand Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Gemiddelde lengte per drain 110 m	m		3.980,00 I
				m3		80,00 L
313			Controleputten			
313010	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: t.p.v. hoofdleiding drainage. Betreft: aanbrengen controleputten drainage incl. grondwerk. Materiaalsoort: PVC Put: PVC: Ø315 mm Type: Wavin o.g. Hoogte: 600 mm. Inlaten: 2 stuk, Ø 65 mm Doorspuitinrichtingen: 2 stuk, Ø 65 mm Uitlaten: 2 stuks uitlaten, Ø 125 mm. Afdekking: PVC afdekkap, Ø315mm Boven put aanbrengen betontegel 300x300x60mm incl. stalen detectiestrip 0,1 m onder maaiveld. Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen	st	16,00	V
				st		16,00 L
				st		16,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313020	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	2,00	V
			Situering: t.p.v. oostzijde hoofdleiding drainage.			
			Betreft: aanbrengen controleput drainage incl. grondwerk.			
		1.	Materiaalsoort: PVC			
		.2.	Put:	st		2,00 L
			PVC: Ø315 mm			
			Type: Wavin o.g.			
			Hoogte: 600 mm.			
			Inlaten: 2 stuk, Ø 65 mm			
			Doorspuitinrichtingen: 2 stuk, Ø 65 mm			
			Uitlaten: 1 stuk uitlaat, Ø 125 mm.			
			Afdekking: PVC afdekkap, Ø315mm	st		2,00 L
			Boven put aanbrengen betontegel 300x300x60mm incl. stalen detectiestrip 0,1 m onder maaiveld.			
		3.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen			
313040	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00	V
			Situering: t.p.v. kruispunt kolken en drainage-afvoerleiding.			
			Betreft: aanbrengen put incl. grondwerk.			
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st		1,00 L
			Type: Wavin o.g.			
			Hoogte: 800 mm.			
			Uitlaten: 2 stuk uitlaat, Ø 125 mm, 1 stuk uitlaat, Ø 160 mm, 1 stuk uitlaat, Ø 200 mm			
			Afdekking: PVC afdekkap, Ø600mm			
			Boven put aanbrengen betontegel 300x300x60mm incl. stalen detectiestrip 0,1 m onder maaiveld. .			
		3.	Put met vlakke bodem			
314			Bijkomende werkzaamheden drainage			
314010	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	3.980,00	V
			Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasvelden			
			Betreft: doorsteken nieuwe drainage voor het aanbrengen van de sporttechnische laag			
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		. .1.	Strengen met lengte tot 200 m: 36 st			
		. . .1.	Betreft enkelvoudige drainage			
		3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m			
		1	Plaats doorspuitvoorziening: in drainput			
314020	230199		Opstellen rapportage doorsteken drainage	EUR		N
			Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage volgens bpn. 314010 incl. tekening.			
			Rapportage ter accordering indienen bij directie.			
314030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk.	m	415,00	V
			Situering: aangebrachte put afvoerleidingen			
			Betreft 1 week voor oplevering reinigen van kolken en drainafvoerleidingen			
			Grootste putafstand: 4,00 m			
		.3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. .1.	Profielafmeting(en): ø125 mm, ø160 mm en ø200 mm			
		1.	Vervuilingsgraad tot 10% o.a. bladeren en zand			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting			
32			Drainage natuurgrasveld			
321			Hoofdleiding drainage			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	18,00	V	
			Situering: t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. hoofdleiding				
			drainage.				
			Grondsoort: klei				
			Rekening houden met ernstige wortelgroei				
			Taluds NVT				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . 2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m				
		. . . 1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30				
			m				
		 2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar				
			mogelijk naast de sleuf deponeren				
321030	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	80,00	V	
			Situering:t.p.v. aan te brengen afvoerleiding				
			Betreft: aanbrengen hoofdleiding drainage				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			80,00 L
			Kleur: grijs				
		. . 2. 1. . . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
321040	240122		Aanvullen sleuf.	m3	18,00	V	
			Situering: gegraven sleuf conform bpn. 321010				
			Betreft: aanvullen sleuf hoofdleiding drainage				
			met vrijgekomen grond				
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m				
		. 1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
			het ontgraven				
		 1.	De aanvulling verdichten tot omgevingswaarde.				
		 9	Overtollige grond verspreiden over het omliggende				
			terrein. Maximaal hoogteverschil 20 mm.				
321060	252299		Aanbrengen palen t.p.v. eindbuis	st	2,00	V	
			Situering: t.p.v. uitmonding PVC-buis				
			Paal: kunststof 80 x 80 mm lang 1,40 m, gepunt	st			2,00 L
			Bij uiteinde 2 stuks aanbrengen				
			Paal 0,80 m in de grond en haaks op talud				
			aanbrengen				
			Paalkop minimaal 250 mm wit verven				
321070	221131		Egaliseren.	are	2,00	V	
			Situering t.p.v. aangebrachte PVC buis				
			Betreft: het egaliseren van de grond				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . . 9.	Egaliseren met in achtname van artikel 51.02.07				
			lid 08 van de Standaard 2010				
		 1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
322			Horizontale drainage				
322010	230199		Aanbrengen drainage ø 65 mm, incl. grondwerk.	m	1.980,00	V	
			Situering: drainage onder natuurgrasveld. Bij het				
			aanbrengen van de nieuwe drainage dient rekening				
			gehouden te worden met de bestaande drainage				
			waartussen de nieuwe drainstrengen komen te				
			liggen (tussen draineren)				
322011	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale	m			1.980,00 I
			drainage.				
			Grondsoort: kleigrond				
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering				
			0,75 m				
		. . 3.	Breedte sleuf 0,20 m				
		. . . 4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m				
		 9.	Vrijgekomen grond vervoeren vlgs 230040	m3			238,00 I
			Overige grond (toplaag) naast drainssleuven	m3			60,00 I
			deponeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322012	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in sleuf ontgraven vlgs 322011	m		1.980,00	I
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		1.980,00	L
		3.	Uitwendige diameter 65 mm				
		1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
322013	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Drainagezand: M3f	m		1.980,00	I
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3		238,00	L
		9.	Tot ten minste 0,60 m boven de onderkant van de buis aanvullen met drainzand				
		2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,75 m				
		4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m				
322014	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: aanvulling van de laatste 0,15 m. van de drainsleuven met ontgraven grond uit de toplaag	m		1.980,00	I
		1.	Aanvullen met de ontgraven grond	m3		60,00	I
		4.	Gemiddelde lengte per drain 110 m				
		1	Overtollige grond verspreiden in een laagdikte van ten hoogste 0,02 m over het aanliggende terrein				
323			Controleputten				
323010	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: t.p.v. hoofdleiding drainage. Betreft: aanbrengen controleputten drainage incl. grondwerk.	st	17,00	V	
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.2.	Put:	st		17,00	L
			PVC: Ø315 mm				
			Type: Wavin o.g.				
			Hoogte: 800 mm.				
			Inlaten: 1 stuk, Ø 65 mm				
			Doorspuitinrichtingen: 1 stuk, Ø 65 mm				
			Uitlaten: 2 stuks uitlaten, Ø 125 mm.				
			Afdekking: PVC afdekkap, Ø315mm	st		17,00	L
			Boven put aanbrengen betontegel 300x300x60mm incl. stalen detectiestrip 0,1 m onder maaiveld.				
		3.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
323020	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: t.p.v. oostzijde hoofdleiding drainage. Betreft: aanbrengen controleput drainage incl. grondwerk.	st	1,00	V	
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.2.	Put:	st		1,00	L
			PVC: Ø315 mm				
			Type: Wavin o.g.				
			Hoogte: 600 mm.				
			Inlaten: 1 stuk, Ø 65 mm				
			Doorspuitinrichtingen: 1 stuk, Ø 65 mm				
			Uitlaten: 1 stuk uitlaat, Ø 125 mm.				
			Afdekking: PVC afdekkap, Ø315mm	st		1,00	L
			Boven put aanbrengen betontegel 300x300x60mm incl. stalen detectiestrip 0,1 m onder maaiveld.				
		3.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
324			Bijkomende werkzaamheden drainage				
324010	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: t.p.v. gerenoveerde natuurgasveld Betreft: doorsteken nieuwe drainage	m	1.980,00	V	
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		1.	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st				
		1.	Betreft enkelvoudige drainage				
		3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
324020	230199		Opstellen rapportage doorsteken drainage Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage volgens bpn. 324010 incl. tekening. Rapportage ter accordering indienen bij directie.	EUR		N
324030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: aangebrachte put afvoerleiding Betreft 1 week voor oplevering reinigen van kolken drainafvoerleidingen Grootste putafstand: 4,00 m .3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø125 mm .1. Vervuilinggraad tot 10% o.a. bladeren en zand .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	m	80,00	V
33			HWA rondom kunstgrasvelden			
331			Kolken			
331020	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: in molgoot (verdiepte tegelrij) Betreft: het leveren en aanbrengen van kolken, begin kolken Incl. het aansluiten op de afvoerleiding, gelegd in bpn. 311030 en bijbehorende grond- en herstraat werkzaamheden 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. Straatkolk, klasse Y Basic kolk onderbak ø315 mm ø125 met gietijzer kop SK, leverancier Wavin o.g. .9. Aansluiten op de afvoerleiding m.b.v. hulpstukken geleverd in bpn. 332 .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1 Constructie: tweedelig	st	2,00	V
331030	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: in molgoot (verdiepte tegelrij) Betreft: het leveren en aanbrengen van kolken. Incl. het aansluiten op de afvoerleiding, gelegd in bpn. 311030 en bijbehorende grond- en herstraat werkzaamheden. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .2. Straatkolk, klasse Y Basic kolk onderbak ø315 mm met twee aansluiting ø125, met gietijzer kop SK, leverancier Wavin o.g. .9. Aansluiten op de afvoerleiding m.b.v. hulpstukken geleverd in bpn. 332 .1 Constructie: tweedelig	st	9,00	V
332			Hulpstukken kolkaansluiting			
332010	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkaansluitingen op de afvoerleidingen Betreft: hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen (4 st. per kolk) 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht: 45 ° Voorzien van KOMO-certificaat. .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	44,00	V
				st		44,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332020	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	11,00	V	
		.	Situering: kolkaansluitingen op de afvoerleidingen				
		.	Betreft: hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen (1				
		.	st. per kolk)				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			11,00 L
		.	T-verloopstuk, 1x Ø 125 mm, 2 x Ø 160 mm.				
		.	Voorzien van KOMO-certificaat.				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		.	mof met rubbermanchet				
332030	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	33,00	V	
		.	Situering: kolkaansluitingen op de afvoerleidingen				
		.	Betreft: hulpstukken t.b.v. kolkaansluitingen				
		.	(ca. 3 m. per kolk)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			33,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
		.	PVC-buizen incl. het op maat zagen en verlijmen				
		.	van de diverse onderdelen t.b.v. de aansluiting				
		.	op de hoofdafvoerleiding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			Kunstgras voetbalvelden				
400010	518201		Aanbrengen onderbouw.	m2	15.660,00 V		
			Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasveld				
			Betreft: aanbrengen zandfundering.	m2		15.660,00 L	
			Type zandfundering: ter keuze aannemer.				
			Zandfundering dient te voldoen aan gestelde eisen				
			van NOC*NSF, FIFA en/of KNVB m.b.t.				
			kunstgrassystemen en het aangeboden systeem.				
			Inclusief afwerken, verdichten en profileren.				
400020	518204		Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	15.301,00 V		
			Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasveld				
			Betreft: aanbrengen van een sporttechnische laag.	m2		15.301,00 L	
			Type sporttechnische laag: ter keuze aannemer				
			Sporttechnische laag dient te voldoen aan				
			gestelde eisen van NOC*NSF, FIFA en/of KNVB				
			m.b.t. kunstgrassystemen				
			en het aangeboden systeem.				
			Inclusief afwerken, verdichten en profileren.				
400030	518205		Aanbrengen toplaag.	m2	15.301,00 V		
			Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasvelden				
			Betreft: leveren en aanbrengen kunstgras	m2		15.301,00 L	
			voetbalvelden vermeld op de NOC*NSF				
			sportvloerenlijst www.isa-sport.nl				
			Toepassing: wedstrijdveld				
			Kunstgrasveld volgens sportvloerenlijst:				
			- Sport: Voetbal (outdoor)				
			- Gebruiksvorm: Wedstrijd en training B-categorie				
			- Type: FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR				
			Afmeting speelvelden:				
			2x 100 m. x 64 m.				
			Afmeting kunstgras:				
			2x 107,30 m. x 71,30 m.				
			(laatste 0,35 m. van de 4,00 m. vrije uitloopzone				
			uitvoeren in verharding, betonplaten)				
			Belijning volgens normen KNVB, incl.				
			instructiezones				
			Technische bepalingen kunstgras:				
			- conform gestelde in deel 3 bepaling 51.82				
			Onderbouw:				
			- volgens (bedrijfsgebonden) normen behorende bij				
			het kunstgras voetbalveld, aangebracht volgens				
			bpn. 400010 en 400020.				
			Infill: ter keuze van de aannemer.				
400040	639999		Aanbrengen instructiebord gebruiksrichtlijnen	st	7,00 N		
			Situering: t.p.v. speleringen.				
			Betreft: leveren en aanbrengen instructiebord met	st		7,00 L	
			aanwijzingen gebruikers omtrent gebruik veld.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER- INLICHTING
5			Natuurgras voetbalveld			
51			Grondbewerkingen			
510010	222112		Cultiveren. Betreft: het cultiveren van de gefreesde toplaag Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld Grondsoort: zandgrond op kleigrond Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	92,00	V
510020	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten van het terrein na het cultiveren Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld Grondsoort: zandgrond op kleigrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa Verdichten door wiel aan wiel aanrijden.	m2	9.200,00	V
510040	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: na aanbrengen toplaag in bpn 242010 Betreft: profileren van oppervlakken Grondsoort: zandgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 80,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	9.200,00	V
510050	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten van het terrein na het aanbrengen en profileren van de toplaag Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld Grondsoort: zandgrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa Verdichten door wiel aan wiel aanrijden.	m2	9.200,00	V
510060	222105		Spitten of ploegen. Situering: t.p.v. aangebrachte toplaag Betreft: het spitten van het terrein tbv het verkrijgen van een homogene toplaag Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	92,00	V
510070	220413		Verdichten grond. Betreft: het verdichten van het terrein na het spitfreen van de toplaag Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld, gehele terrein Grondsoort: zandgrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa Verdichten door wiel aan wiel aanrijden.	m2	9.200,00	V
510080	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren na verdichten Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld, gehele terrein Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met een tonrondte van 2 % (ronding van 15 cm tussen midden en zijlijnen veld) Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	92,00	V
52			Bemestings- en zaaiwerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
520010	511113		Bemesten grasveld.	are	92,00 V	
			Situering: t.p.v. het natuurgras wedstrijdveld,			
			gehele terrein			
			Betreft: leveren en aanbrengen voorraadbemesting,			
			doormengen vlgs. bpn. 520020			
			Aantal giften: 1			
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	Grasveldtype: grassportveld voetbalveld			
		. . .2.	Korrelachtige meststof			
			DCM Vivifos	kg		460,00 L
			DCM Grass Care	kg		370,00 L
			Vivisol	kg		280,00 L
		1. . . .	Hoeveelheid: gemiddeld 12 kg per 100 m2			
520020	222111		Eggen.	are	92,00 V	
			Situering: gehele terrein			
			Betreft: het doormengen van de meststoffen met			
			een roterende kopeg.			
			Rijsnelheid en toerental i.o.m. directie			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1. . . .	Met een aangedreven eg			
		1	Bewerkingsdiepte: 0,05 m			
520030	220413		Verdichten grond.	m2	9.200,00 V	
			Betreft: verdichten toplaag na doormengen toplaag			
			Situering: gehele terrein			
			Grondsoort: zandgrond			
		1.	Oppervlakken: horizontaal			
		.1.	Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa			
		. . .9.	Verdichten door wiel aan wiel aanrijden.			
520040	221131		Egaliseren.	are	92,00 V	
			Betreft: egaliseren na verdichten			
			Situering: gehele terrein			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		. .1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .1.	Egaliseren met een tonrondte van 2 % (rondding van			
			15 cm tussen midden en zijlijnen veld)			
		1. . . .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
520050	511113		Bemesten grasveld.	are	92,00 V	
			Situering: gehele terrein			
			Betreft: startbemesting			
			Meststof aanbrengen voorafgaand aan het zaaien,			
			op een gereed gemaakt zaaibed.			
			Aantal giften: 1			
			Aantal percelen: 1			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	Grasveldtype: grassportveld voetbalveld			
		. . .2.	Korrelachtige meststof			
			Kalkammonsalpeter (KAS)	kg		184,00 L
520060	511201		Zaaien.	are	92,00 V	
			Situering: t.p.v. gereedgemaakt gebied			
			Betreft kruislings inzaaien gehele gebied			
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
			zaaiklaar maken door het aandrukken en			
			verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1.	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld	kg		184,00 L
			SV 7 (75% engels raigras, 25% veldbeemdgras)			
			Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2			
		2. . . .	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Inrichting				
							
61			Verhardingen				
							
611			Vorbereidende werkzaamheden				
							
611010	220301		Grond verwerken in cunet verhardingen	m3	395,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van zand in				
			zandbed				
			Situering: t.p.v. de aan te brengen verhardingen.				
			Grondsoort:	m3			395,00
			zand in zandbed				L
			Hoeveelheidsbepaling: zie bpn. 2				
		1.	Hoogte 0,24 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.4.	Kruinbreedte 12,50 m				
611020	280101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.850,00	V	
			verhardingslaag.				
			Situering: t.p.v. de aan te brengen verhardingen				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
			toevoeging van water en afwerken.				
		1.	Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te				
			brengen verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen				
			worden gesteld is 0,24 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de				
			Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad				
			(proef 3) wordt bepaald t.o.v. de				
			maximumproctordichtheid met de normale				
			proctorproef				
612			Prefab betonplaten				
							
612010	313701		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	720,00	V	
			betonplaten.				
			Situering: rondom kunstgrasvelden, t.b.v.				
			opsluiting kunstgrasvelden				
		1.	Breedte tot 1,50 m				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betonplaten: afmeting oppervlak 1,00 m. x 0,50 m.	st			720,00
		.9.	Dikte platen 0,14 m.				L
612020	314799		Pasmaken van betonplaten	EUR		N	
			Situering: t.p.v. aan te brengen betonplaten,				
			1000x500x140 mm				
			Betreft: pasmaken van betonplaten aangebracht				
			volgens bpn: 612010				
			Pasmaken door middel van zagen				
			Dikte tot 200 mm. Minimale lengte betonplaat				
			0,50m.				
613			Kantopsluiting				
							
613010	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	295,00	V	
			Situering: rondom tegelverharding				
			Betreft: opsluitbanden t.b.v. de tegelverharding				
		2.	Op zandbed				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			295,00
							L
613020	314799		Pasmaken opsluitbanden	EUR		N	
			Situering: t.p.v. aan te brengen opsluitbanden				
			60x200 mm				
			Betreft: pasmaken van betonplaten aangebracht				
			volgens bpn: 613010				
			Pasmaken door middel van zagen				
			Dikte tot 60 mm.				
			Minimale lengte opsluitband 0,50m.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
614			Tegelverharding Algemeen: - de kosten voor het benodigde op maat zagen van de betontegels dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
614010	314113		Aanbrengen betontegels. Situering: rondom kunstgrasvelden zoals aangegeven op tekening Betreft: leveren en aanbrengen van nieuwe betontegels	m2	1.790,00 V	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.2.	In stroomlagen in halfsteensverband			
		.2.	Op zandbed	st		7.160,00 L
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Breuklastklasse: 70			
			Kleur: grijs			
		.6.	Betontegels 500 x 250 x 60 mm	st		50,00 L
			Breuklastklasse: 70			
			Kleur: grijs			
		.4	Afstrooien en invegen met straatzand			
615			Walk-off constructie Aanbrengen van walk-off constructies t.p.v. de spelerspoorten			
615010	314799		Leveren en aanbrengen walk-off constructie Betreft: het leveren en aanbrengen van een walk-off constructie voor spelerspoort	st	7,00 V	
615011	314312		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: t.p.v. walk-off constructie bij speleringen kunstgrasveld Betreft: aanbrengen opsluitband 100x200 mm	m		70,00 I
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		70,00 L
			Rechte band			
			kleur: grijs			
615012	314113		Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. walk-off constructie bij speleringang Betreft: aanbrengen betontegels (300x300x45 mm). - Tegels onder de schoonloopmat verlaagd aanbrengen tussen de betonbanden. - Tegels rondom de schoonloopmat op hetzelfde niveau als de uitloop aanbrengen	m2		7,35 I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.5.	In blokverband			
		.2.	Op zandbed			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		84,00 L
			Breukklasse: 45			
		.1	Afstrooien met straatzand			
615013	639999		Aanbrengen RVS rooster Afmeting: 1,0 x 1,5 meter Dikte: 30 mm Maaswijdte: 30x30 mm Materiaal: RVS of thermisch verzinkt NEN 1275	st st		7,00 I 7,00 L
615014	639999		Aanbrengen oprolbare borstelmat Type: entreemat Afmeting: 1,0 x 1,5 meter Dikte 22 mm Profielafstand: 4 mm Kleur: zwart Verdiept aanbrengen in verharding	st st		7,00 I 7,00 L
615020	314799		Pasmaken van betontegels (300x300x45 mm) Situering: t.p.v. aan te brengen betontegels Betreft: pasmaken van betontegels aangebracht conform bpn. 615014 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm. Minimale breedte 0,10 m.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
615030	314799		Pasmaken van betonbanden	EUR		N		
			Situering: t.p.v. aan te brengen 100 x 200 mm					
			betonbanden.					
			Betreft: pasmaken van betonbanden aangebracht					
			volgens bpn: 615011					
			Pasmaken door middel van zagen					
			Dikte tot 200 mm. Minimale bandlengte 0,50m.					
615040	314799		Pasmaken van betontegels (500x500x60 mm)	EUR		N		
			Situering: aansluitend op de wak-off constructie					
			Betreft: pasmaken van betontegels					
			Pasmaken door middel van zagen					
			Dikte tot 60 mm. Minimale breedte 0,20 m.					
62			Speelveld inrichtingen					
			Op alle loop- en materieelpoorten					
			zelfde cilinderslot te worden geplaatst.					
621			Kunstgrasvelden					
								
621010	639999		Leveren en aanbrengen voetbaldoel	st	4,00	V		
			Situering: kunstgrasvelden					
			Betreft: het leveren en aanbrengen van nieuwe	st				4,00 L
			doelen, type: P-goals.					
			Leverancier: Respo o.g.					
			Type: SR002 o.g., incl. grondbeugel					
			Afmeting 7,32 x 2,44 m.					
			Staanders en liggers vervaardigd uit speciaal					
			profiel met een doorsnede van Ø 120 mm, wit					
			gepoedercoat.					
			Hoekverbindingen met robuust gegoten aluminium					
			haak, inwendig in staanders en ligger verwerkt.					
			Incl. grondpotten t.b.v. Ø 120 mm met afsluitdop.					
			Grondpotten aanbrengen voordat de kunstgrasmat					
			wordt aangebracht.					
			Grondpotten lang 1,25 m geheel onder maaiveld					
			aanbrengen.					
			Ophaalbare netbeugel Ø 30 mm, 2,00 m diep.					
			Inclusief stevige voorgemonteerde kunststof					
			nethaken en netten nylon dik 3 mm, maaswijdte 100					
			mm, net kleur dient in overleg met de directie					
			bepaald te worden.					
621020	610399		Leveren en aanbrengen uitvouwbare pupillendoelen	st	4,00	N		
			Situering: aanbrengen op kunstgrasveld 1					
			Betreft: leveren en aanbrengen uitvouwbare					
			pupillendoelen					
			Leverancier: 18Hekwerk o.g.					
			Type: Barsa-Pro o.g.					
			Vouwbare pupillendoelen 5,00 m.x2,00 m. volledig	st				4,00 L
			van aluminium, wit gepoedercoat					
			Geïntegreerd in het leunhekwerk en/of ballenvanger					
			Goal met geïntegreerde slotconstructie					
			Rechtstandig naar voren en naar achteren te					
			bewegen door één persoon. Vouwconstructie					
			bevestigen aan staanders, kokers 100x100 mm van					
			verzinkt staal					
			Verstelbare scharnieren t.b.v. het afstellen van					
			de hoogte en lengte.					
			Incl. nethaken en net. Kleur net i.o.m. directie					
			Het geheel dient buiten de 4 m. vrije uitloopzone					
			moeten kunnen worden geplaatst/gevouwen.					
621040	610399		Leveren en aanbrengen hoekvlaggen	st	8,00	V		
			Situering: op de hoekpunten van het speelveld					
			conform normen KNVB					
			Betreft: leveren en aanbrengen verende					
			hoekvlaggen inclusief grondpotten					
			Hoekvlaggen:					
			- verende hoekvlaggen	st				8,00 L
			- grondpotten	st				8,00 L
			- afdichtingsdoppen tbv grondpotten	st				8,00 L
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621050	639999		Lev. en aanbr. speelveldafscheiding. Situering: rondom veld. Betreft: plaatsen leunhekwerk met dubbelstaafmat Leunhekwerk: Hoogte: 1,10 meter Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart) Staanders: geboord in betonplaat, ronde buis ø 60 mm, wanddikte 1,75 mm, h.o.h. staanders 2,50 m, aluminium T-kop 60/40 voor doorvoer en borging leunbuis. Leunbuis: ø 41 mm, wanddikte 1,75 mm, borging met slagnagels, bovenbuis wordt in T-kop blind gekoppeld. Dubbele staafmat zonder uitstekende punten: 0,80 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet te worden aan de staanders. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2 zijden met geborgde schroeven vastgezet te worden aan de staanders. Grondverankerig: 0,80m in ongeroerde grond met stelling en afdekking met zelfborgende moeren (stelling dient boorgat geheel af te dichten) Afmeting boorgat maximaal ø 65 mm. Boorgaten aanvullen met droge krimparme mortel.	m	505,00	V
				m		505,00 L
621060	639999		Lev. en aanbr. dubbele draaipoort. Situering: t.p.v. materieelgangen (conform tekening) kg-velden 1 & 2 en bestaande kg-velden ten westen van de nieuwe kg-velden. Betreft: dubbele draaipoort plaatsen en aansluiten op leunhekwerk Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart). Poortpalen: koker 100 mm, wanddikte 2,5 mm. Poorten tot aan het hekwerk te openen (180° draaibaar) en vast te zetten aan het staafmathekwerk d.m.v. een aluminium borging (knip). Uitvoering borging i.o.m. directie Grondverankering: verlengde staanders. Boorgaten aanvullen met droge krimparme mortel. Vleugelframe: koker 40 x 60 mm, wanddikte 2 mm. Vleugels voorzien van staafmat: staal, draaddiameter horizontaal 2x ø 8 mm en verticaal ø6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm. Incl. twee stuks grondgrendels vallend in te lev. en aan te brengen prefab aanslagblok. De poort compleet met dag- en nachtslot (inclusief cilinder, zie bpn 62) en nastelbare scharnieren. Afmeting: 4,00 m breed x 1,10 m hoog.	st	4,00	V
				st		4,00 L
				st		4,00 L
621070	639999		Lev. en aanbr. enkele draaipoort. Situering: t.p.v. spelersingang Betreft: spelerspoort, enkele draaipoort. Spelerspoort: Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart). Poortpalen: koker 60 mm, wanddikte 2,5 mm. Grondverankering: verlengde staanders. Boorgaten aanvullen met krimparme mortel. Vleugelframe: koker 40 mm, wanddikte 2 mm. Vleugels voorzien van staafmat: staal, draaddiameter horizontaal 2x ø 8 mm en verticaal ø6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm. De poort compleet met dag- en nachtslot (inclusief cilinder, zie bpn 62) en nastelbare scharnieren. Afmeting: 1,20 m breed x 1,10 m hoog.	st	9,00	V
				st		9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621080	610399		Lev. en aanbr. ballenvanger, 5,00 m hoog	m1	75,00	V	
			Situering: achter doelen, aan noord (1x) en zuidzijde (2x) kunstgrasvelden. Betreft: Ballenvanger. Hoogte 5,00 m + mv Achter voetpad, conform tekening in 500x500x60 mm betontegel geboord Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart) Staanders: Ø 89 mm x 2,9 mm h.o.h. 5 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop Staanders dubbelstaafmat Ø 60 x 1,75 mm, h.o.h. 2,50 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop. Bovenbuis Ø 60 x 1,75 mm. Dubbels staafmat zonder uitstekende punten: 2,00 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet te worden aan de staanders. Incl. 3,00 m hoog geknoopt polyethyleen net, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter Ø 2,5 mm zwart. Staanders 1 m in de grond aanbrengen en boorgaten aanvullen met krimparme mortel. Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen grond spreiden over naastgelegen terrein. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.	m1			75,00 L
621090	610399		Aanbrengen ballenvanger, 5,00 m hoog	m1	48,50	V	
			Situering: achter doel, aan noordzijde kunstgrasveld 1. Geboord in betonplaten van 1000x500x140 mm. Betreft: Ballenvanger. Hoogte 5,00 m + mv Geïntegreerd in het leunhekwerk, conform tekening. Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart) Staanders: Ø 89 mm x 2,9 mm h.o.h. 5 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop Staanders dubbelstaafmat Ø 60 x 1,75 mm, h.o.h. 2,50 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop. Bovenbuis Ø 60 x 1,75 mm. Dubbels staafmat zonder uitstekende punten: 2,00 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet te worden aan de staanders. Incl. 3,00 m hoog geknoopt polyethyleen net, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter Ø 2,5 mm zwart. Staanders 1 m in de grond aanbrengen en boorgaten aanvullen met krimparme mortel. Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen grond spreiden over naastgelegen terrein. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.	m1			48,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621100	610399	.	Aanbrengen ballenvanger, 4,00 m hoog Situering: achter locatie pupillendoelen aan westzijde kunstgrasveld 1 en oost- en westzijde kunstgrasveld 2. In totaal 5 ballenvangers, 4 st. van 20 m. en 1 st. van 40 m. Betreft: pupillenballenvanger. Hoogte 4,00 m + mv Geïntegreerd in leunhekwerk. Materiaal: staal, gecoat RAL 9005 (gitzwart) Staanders: Ø 89 mm x 2,9 mm h.o.h. 5 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop Staanders dubbelstaafmat Ø 60 x 1,75 mm, h.o.h. 2,50 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop. Bovenbuis Ø 60 x 1,75 mm. Dubbelstaafmat zonder uitstekende punten: 2,00 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet te worden aan de staanders. Incl. 2,00 m hoog geknoopt polyethyleen net, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter Ø 2,5 mm zwart. Staanders 1 m in de grond aanbrengen en boorgaten aanvullen met krimparme mortel. Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen grond spreiden over naastgelegen terrein. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.	m1	120,00 V	
622		.	Natuurgrasveld			
622010	610399	.	Lev. en aanbr. ballenvanger, 5,00 m hoog Situering: achter doel aan oost- en westzijde gerenoveerde veld, conform tekening Ballenvanger: Hoogte 5,00 m + mv Ballenvanger noordzijde 25 m. lang Ballenvanger zuidzijde 25 m. lang Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275 Staanders: Ø 89 mm x 2,9 mm h.o.h. 5 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop Staanders dubbelstaafmat Ø 60 x 1,75 mm, h.o.h. 2,50 meter, voorzien van aluminium doorvoerkop. Bovenbuis Ø 60 x 1,75 mm. Dubbelstaafmat zonder uitstekende punten: 2,00 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet te worden aan de staanders. Incl. 3,00 m hoog geknoopt polyethyleen net, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter Ø 2,5 mm zwart. Staanders: - met schetsplaten - 1 m in de grond aanbrengen Inclusief het benodigde grondwerk. Vrijgekomen grond spreiden over naastgelegen terrein. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.	m1	50,00 V	
		.		m1		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622020	639999		Leveren en aanbrengen voetbaldoel Situering: t.p.v. gerenoveerde veld Betreft: leveren en aanbrengen van nieuwe doelen Leverancier: Respo o.g. Type: SR002 o.g., incl netbeugels Afmeting 7,32 x 2,44 m. Staanders en liggers vervaardigd uit speciaal profiel met een doorsnede van Ø 120 mm, wit gepoedercoat. Hoekverbindingen met robuust gegoten aluminium haak, inwendig in staanders en ligger verwerkt. Incl. grondpotten t.b.v. Ø 120 mm met afsluitdop. Grondpotten geheel onder maaiveld aanbrengen. Ophaalbare netbeugel Ø 30 mm, 2,00 m diep. Inclusief stevige voorgemonteerde kunststof nethaken en netten nylon dik 3 mm, maaswijdte 100 mm, net kleur dient in overleg met de directie bepaald te worden.	st	2,00	V
				st		2,00 L
622030	610399		Aanbrengen markering. Situering: markeringspunten op aantal punten in het veld, e.e.a. op aanwijs van de directie Betreft: markeringspluim Plifix, leverancier KWD sport of gelijkwaardig Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st	25,00	V
				st		25,00 L
622040	610399		Uitzetten en belijnen veld. Betreft uitzetten en belijnen veld Volledig uitzetten en belijnen van het voetbalveld Tijdstip uitzetten en belijning in overleg met de directie Incl. benodigde leveranties	EUR		N
622050	610399		Lev. en aanbr. hoekvlagkokers en hoekvlaggen. Situering: tpv voetbalveld Betreft: hoekvlagkokers en hoekvlaggen met veer (compleet), klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1,80 meter. Onderzijde van de hoekvlag voorzien van een veer. Incl. hoekvlag voor paal en aluminium grondpot met deksel, leverancier W&H Sports of gelijkwaardig. Kleur vlaggen nader te bepalen (in overleg met de directie).	st	4,00	V
				st		4,00 L
63			Terreininrichtingen			
631			Hekwerken			
631010	630099		Leveren en aanbrengen hekwerk (terreinafscheiding) Situering: aan oostzijde kunstgrasvelden v.a. entree tot aan fietspad (190 m.) en aan zuidzijde van het gerenoveerde natuurgrasveld (65 m) , e.e.a. conform tekening. Betreft: leveren en aanbrengen terreinafscheiding Terreinafscheiding: Hoogte 2,00 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275 Staanders: - voorzien van schetsplaten - Ø 60,3 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - h.o.h. 2,50 m -aluminium doorvoerkop Grondverankering: - met schetsplaten - 1,00 m in (on)geroerde grond Bovenbuis: - Ø 41,5 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen Dubbelstaafmat: Zonder uitstekende punten: 1,80 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging matten met beugels met RVS-bouten. Alle bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met geborgde moeren vastgezet	m	255,00	V
				m		255,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
631020	630099		te worden aan de staanders.				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmateriaal: thermisch verzinkt NEN 1275 of				
			RVS bouten.				
			Lev. en aanbr. slootwaaier	m	4,00	V	
			Situering: aan oostzijde kunstgrasvelden vanaf de				
			geplaatste terreinafscheiding tot in watergang.				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			slootwaaiermet puntenkam tpv slootkant				
			aansluitend op het geplaatste hekwerk.				
			Slootwaaier tot in sloot, dient toegang tot park				
			op deze locatie te voorkomen.				
			Slootwaaier	m			4,00 L
			Hoogte 2,00 m + mv				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275				
			Staanders:				
			- met schetsplaten				
			- Ø 60,3 mm				
			- minimale wanddikte 2,00 mm				
			- h.o.h. max. 1,00 m.				
			Grondverankering:				
			- 1,00 m in (on)geroerde grond, aangestort met				
			beton (0,25 m3)				
			Bovenbuis:				
			- met puntenkam				
			- Ø 41,5 mm				
			- minimale wanddikte 2,00 mm				
			- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen				
			Dubbelstaafmat:				
			1,80 m hoog, maaswijdte 50 x 200 mm, bevestiging				
			matten met beugels met RVS-bouten. Alle				
			bevestigingsbeugels dienen aan 2-zijden met				
			geborgde moeren vastgezet te worden aan de				
			staanders.				
632			Sportveldverlichting				
							
632010	345099		Aanbrengen veldverlichting (LED)	EUR		N	
			Situering: t.p.v. aan te leggen kunstgrasvelden				
			Betreft: het aanbrengen van veldverlichting incl.				
			alle bijhorende werkzaamheden en leveranties				
			Lichtinstallatie:				
			- gebruikswaarde 120lux				
			Gebruikswaarde geldt voor minimaal 8 jaar.				
			Alle speelhelten separaat schakelbaar.				
			Lichtinstallatie realiseren conform bijlage 7				
			Inclusief:				
			- leveren en aanbrengen masten, armaturen en alle				
			benodigde onderdelen om de veldverlichting				
			werkend op te leveren;				
			- leveren, aanbrengen bekabeling tot voedingspunt				
			in clubgebouw;				
			- incl. het benodigde grondwerk, opnemen en				
			herstraten van bestratingen e.d.				
			- sleuven onder verharding dienen aangevuld te				
			worden met zand voor zandbed				
			- de ruimte tussen masten en verharding afgieten				
			met krimprijke mortel.				
			- Aansluiten op meterkast geschied door derden.				
			Coördinatie aansluiting derden door aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			Nazorg, oprui- en herstelwerkzaamheden			
71			Nazorg natuurgrasveld			
711			Bemesten			
711010	511113		Bemesten grasveld. Situering: gehele terrein Betreft: lev. en aanbr. bemesting Bemesting tweemaal toepassen Bemesting toedienen in de derde en de negende week na het inzaaien Aantal giften: 2 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld voetbalveld .2. Korrelachtige meststof Kalkammonsalpeter (KAS) .1. Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 kg per 100 m2	are	184,00 V	
711020	511113		Bemesten grasveld. Situering: gehele terrein Betreft: lev. en aanbr. bemesting Bemesting tweemaal toepassen Bemesting toedienen in de zesde en de twaalfde week na het inzaaien Aantal giften: 2 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld voetbalveld .2. Korrelachtige meststof DCM Start 18+3+3 .1. Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 kg per 100 m2	are	184,00 V	
712			Doorzaaien			
712010	511212		Doorzaaien grasveld. Situering: tpv voetbalveld, uitgaande van 20% van het veld doorzaaien (incl. uitloop) 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 (75% engels raaigras, 25% veldbeemdgras) incl. voorgekiemd veldbeemd en graszaad bemesting. Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 .2. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm .1. Aantal werkgangen: 1	are	184,00 V	
713			Maaien			
713010	514112		Maaien grasveld. Situering: gehele terrein Betreft: de eerste twee maaibeurten na inzaaien Aantal percelen: 1 .6. Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier, voetbalveld .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .6. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien Tijdstip van maaien i.o.m. de directie .9. Maaisel opvangen en afvoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting	are	184,00 V	
						276,00 L
						368,00 L
						45,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werk van algemene aard				
80			Herstel werkstroken				
800010	222107		Frezen. Situering: werkstroken Betreft: frezen van de werkstroken voor oplevering 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	5,00	V	
800020	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: werkstroken diverse sportparken Betreft: profileren van de werkstroken voor oplevering Grondsoort: zandgrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. N.V.T. m 1. Oppervlakken boven water .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m	m2	500,00	V	
800030	511201		Zaaien. Situering: werkstroken diverse sportparken Betreft: inzaaien van de werkstroken voor oplevering 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-7 Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5,00	V	
				kg			10,00 L
81			Algemene voorzieningen				
810010	610299		Uitzetwerk digitaal Betreft: digitaal uitzetten van het werk. Uitzetten van de kunstgrasvelden en het natuurgrasveld Wijze ter keuze aannemer. Met materiaal van aannemer. Ter accordering directie.	EUR		N	
810020	610299		Leveren en aanbrengen bouwboard Aanbrengen van een projectinformatie bord Betreft projectinformatiebord waarop onder andere staat (i.o.m. directie): - aanduiding werk - naam opdrachtgever incl. logo - subsidiënt incl. logo - directievoerende instantie incl. logo - adviserende instantie incl. logo - aannemer incl. logo Materiaal trespas of gelijkwaardig Situering: op nader aan te wijzen plaats Monteren op deugdelijke draag-/schoorconstructie ter keuze van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden en nadien verwijderen.	st st	1,00	N	1,00 L
82			Keuringen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
820010	619999		Keuringskosten kunstgrasvelden voetbal Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. deel-, her-, voorloop-, en eindkeuring(en) door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de FIFA/KNVB van de 2 kunstgrasvelden. Type keuring: FIFA ** star. De keuringen dienen minimaal 5 dagen voorafgaand aan de opdrachtgever schriftelijk te worden gemeld. Eventuele herstelkosten welke verband houden met de vigerende bepalingen conform het bestek en minimaal nodig zijn om te kunnen voldoen aan de van toepassing zijnde bedrijfsgebonden normen zijn voor rekening van de aannemer net als alle eventuele herkeuringen tot goedkeuring. Rapporten en certificaten in 2-voud bij opdrachtgever indienen uiterlijk 20 werkdagen na de eindkeuring. Gedurende het gehele aanlegproces dient de aannemer de opdrachtgever binnen 2 werkdagen volledig inzicht te geven in de keuringsresultaten. Tevens dient de aannemer bij het keuringsinstituut schriftelijk aan te geven dat de opdrachtgever inzage dient te krijgen in (tussentijdse-, deel-, voorloop-, her- en eindkeuringen) gedurende het gehele aanlegproces De opdrachtgever	EUR		N
83			Revisie			
830010	619999		Vervaardigen revisietekeningen Betreft: vervaardigen van revisietekeningen drainage, riolering, verhardingen, elektra, kunstgrasbanen en overige aangebrachte kabels en leidingen tekenen conform landelijke eisen WION. de inlaten, ontstoppingsstukken en alle kolk- en perceelaansluitingen onmiddellijk na goedkeuring door de directie, inmeten t.o.v. de putten. De revisie dient door de aannemer digitaal (DWG) en analoog (2 stuks) met topografische ondergrond (overzichtstekening schaal 1 : 500 en situatietekeningen per streng schaal 1 : 200) overhandigd te worden. Bij de revisiegegevens dienen de volgende gegevens duidelijk vermeld te worden: materiaal, lengte, soort riolering, diameter, putdekselhoogte, b.o.b. en plaats van zowel hoofdriolering en putten, als kolkaansluitingen van de riolering en drainage. Maten t.o.v. NAP, en X, Y en Z coördinaten. Een digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever verstrekt.	EUR		N
85			Ter Beschikking Stellen			
850			Ter beschikking stellen personeel			
850010	611101	2.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B grondwerker	uur	32,00	V
850020	611101	2.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B stratenmaker	uur	24,00	V
851			Ter beschikking stellen materieel			
851010	611203	5.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	32,00	V
851020	611204	4.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 12 ton	uur	24,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
851030	611205	 4.	Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	24,00	V	
851040	611206	 9.	Ter beschikking stellen van een tractor. Dumper met inhoud van min. 10 m3	uur	32,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
910010	610101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			Betreft: het inrichten van werkterreinen op alle				
			locaties				
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
			aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
			kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever:				
			nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).				
910020	610102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
			Betreft: het opruimen van alle ingerichte				
			werkterreinen				
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
			het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
			en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
			en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
			brengen van het werkterrein.				
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de				
			oorspronkelijke toestand brengen				
910040	610199		Social Return	EUR		N	
			Werkzaamheden m.b.t. social return				
			werkzaamheden m.b.t. het aantonen hoe in dit				
			project invulling wordt geven om te voldoen aan				
			de eisen m.b.t. Social Return. Dit dient middels				
			een rapport aan de opdrachtgever te worden				
			aangeboden.				
			SR overeenkomstig 01.23.01				
			van deel 3 van dit bestek.				
95			Stelposten				
							
950010	610501		Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
			en werkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Onderhoud Voetbalvelden (kunstgras) In dit hoofdstuk zijn de onderhoudswerkzaamheden opgenomen voor de twee kunstgrasvoetbalvelden.			
21			Onderhoud en keuring kunstgrasvelden. Het onderhoud gedurende 8 jaar vanaf oplevering van de sportvloer dient overeenkomstig het onderhoudscontract als opgenomen in de bijlage te worden uitgevoerd. Onderhoud aan de sportvloer heeft als doel de sportvloer in optimale conditie te houden en minimaal te laten voldoen aan de gestelde eisen conform bestek.			
210			Vorbereidende werkzaamheden			
210010	518599		Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie Betreft het opstellen van een onderhoudsplan en verzorgen van een demo per vereniging/veld. Opstellen onderhoudsplan met omschrijving van: - alle benodigde onderhoudswerkzaamheden onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties; - bespelingsinstructies bij verschillende weersomstandigheden (o.a. sneeuw, vorst, opdooi, e.d.) - gedragsregels voor gebruikers en beheerders. Inclusief het geven van een eenmalige voorlichting aan betrokken partijen (demo).	EUR		N
220			Kunstgrasveld			
220010	518501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld (2x per jaar) 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 de herstelwerkzaamheden plaatsvinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.	keer	16,00	V
220020	518506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen voortkomend uit inspectie conform bpn 220010 1. Inclusief levering materialen	uur	48,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
220030	518501	.	.	.	.	.	Inspecteren. Betreft: uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op de sportvelden zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, leunhekken, looproosters, leunhekken, etc. (2x per jaar) Controleren op o.a.: - schade; - losse delen, losse bouten, scheefstand; - corrosie; - overige mogelijke gebreken. Gerekend is met 2 beurten per jaar. 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstelacties. Rapportage voorzien van fotomateriaal en analoog aanleveren in 2-voud en digitaal in PDF format.	keer	16,00	V
220040	518402	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: uitvoeren van onkruidbestrijding kunstgrasvelden (opp. tot. 2 x 7650 m2), Inclusief eventuele levering bestrijdingsmiddelen. .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	244.800,00	V
220050	518403	.	.	.	.	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op kunstgrasveld Inclusief levering bestrijdingsmiddelen. .2. Mos- en algenvrij maken door middel spuiten met bestrijdingsmiddel .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting.	m2	244.800,00	V
220060	518502	.	.	.	.	.	Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: het reinigen van de infill Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of eindverwerkingsinrichting. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over mat. .1 Na reiniging borstelen	m2	122.400,00	V
220070	518504	.	.	.	.	.	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren van de infill Gerekend is met 1onderhoudsbeurt per jaar 1. Gebruik: voetbal .2. Infill: rubber .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over mat. .1 Na reiniging borstelen	m2	122.400,00	V
220080	518599	.	.	.	.	.	Nadressen infill Betreft: het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet worden aan de eisen als gesteld in dit bestek en garantievoorwaarden inclusief goedkeuringen van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Inclusief leverantie van benodigde infill. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220090	518599		Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer Betreft: het uitvoeren van overig specialistisch onderhoud naar inzichten aannemer teneinde aan de in dit bestek gestelde garantievoorwaarden en eisen te kunnen voldoen. Inclusief benodigde leveranties van materialen naar inzichten van de aannemer. Aannemer vult hiervoor een onderbouwing in conform de bijlage bij dit bestek.	EUR		N	
220100	619999		Keuringskosten kunstgras voetbalvelden na 4 jaar Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. herkeuring door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de FIFA/KNVB van het kunstgrasveld. Type keuring: FIFA * star. De keuringen dienen minimaal 5 dagen voorafgaand aan de opdrachtgever schriftelijk te worden gemeld. Eventuele herstelkosten welke verband houden met de vigerende bepalingen conform het bestek en minimaal nodig zijn om te kunnen voldoen aan de van toepassing zijnde bedrijfsgebonden normen zijn voor rekening van de aannemer net als alle eventuele herkeuringen tot goedkeuring. Rapport en certificaat in 2-voud bij opdrachtgever indienen uiterlijk 20 werkdagen na keuring.	EUR		N	
220110	619999		Keuringskosten kunstgras voetbalvelden na 8 jaar Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. herkeuringen door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de FIFA/KNVB van het kunstgrasveld. Type keuring: Gebruiksnorm NOC*NSF-KNVB2-18 De keuringen dienen minimaal 5 dagen voorafgaand aan de opdrachtgever schriftelijk te worden gemeld. Eventuele herstelkosten welke verband houden met de vigerende bepalingen conform het bestek en minimaal nodig zijn om te kunnen voldoen aan de van toepassing zijnde bedrijfsgebonden normen zijn voor rekening van de aannemer net als alle eventuele herkeuringen tot goedkeuring. Rapport en certificaat in 2-voud bij opdrachtgever indienen uiterlijk 20 werkdagen na keuring.	EUR		N	

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemene en administratieve bepalingen**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2010, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
 - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
 1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
 2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
 3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar. De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt. Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast. Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
 5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald. Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.
 6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemning plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:

Indien in het bestek is voorgescreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

Indien in het bestek is voorgescreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
 - Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:

De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:

Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgescreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
 - Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:

'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.
- 04 Communicatie in woord en geschrift dient in de Nederlandse taal te geschieden. (Keurings)rapporten niet in een Nederlandse taal opgesteld moeten door een erkend

HFD PAR ART LID

vertaalbureau op kosten van de aannemer worden vertaald.

- 05 Op dit bestek is tevens van toepassing CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen'. Tegen betaling van € 30,00 is publicatie 250 verkrijgbaar bij CROW op de wijze in lid 2 vermeld.

- 06 De vergoeding voor de aannemer naar aanleiding van bestekswijzigingen zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 1989 wordt vastgesteld op max. 10%.

De meerwerkopgaaf dient te bestaan uit een overzicht van de te verrichten werkzaamheden, uren en/of hoeveelheden en de eenheidsprijs. Hetgeen resulteert in een totaalprijs welke wordt vermeerderd met bovenvermelde vergoeding van max. 10%.

Nevenwerkzaamheden (zoals calculatie, kantoorwerkzaamheden, e.d.) worden geacht te zijn inbegrepen in bovenvermelde vergoeding en/of de staartkosten van het bestek. Indien het meerwerk bestaat uit het inschakelen en betalen van derden zal de vergoeding max. 5% bedragen.

- 07 Indien bepalingen in deel 3 staan vermeld zijn deze onafhankelijk van de bestekspostnummers en hoofdstuknummers van kracht op het gehele deel 2.2.

01 01 03 Vaststellen te accorderen hoeveelheden

- 05 Resultaatsverplichtingen dan wel posten voor eenmalige kosten die niet voorzien van een eenheidsprijs c.q. een totaalbedrag, worden geacht te zijn bedoeld en worden als zodanig gelezen als resultaatsverplichtingen dan wel eenmalige posten voorzien van de eenheidsprijs c.q. totaalbedrag ad EUR 0,00.

- 06 Een inschrijver kan, om redenen van bijvoorbeeld 'werkhonger' en acquisitie een eenmalige kortingsbedrag opnemen in de inschrijvingsstaat. Wanneer de inschrijver vanwege deze genoemde reden een korting wil opnemen, dan dient hij de post 'eenmalige kosten' uit te breiden met een bestekspost genaamd 'Eenmalige projectkorting'. Deze bestekspost zal evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden

- 07 Indien de inschrijver denkt opbrengsten uit het werk te kunnen halen met bijvoorbeeld materialen die vervallen aan de aannemer, dan dient hij de post 'eenmalige kosten' uit te breiden met een bestekspost die verwijst naar een herkenbare activiteit of de bestekspost waar deze opbrengst aan gerelateerd is. Deze bestekspost zal evenredig met de vorderingen van het werk worden ingehouden.

- 08 Indien naar het oordeel van de opdrachtgever, de op de inschrijvingsstaat ingevulde en vermelde eenheidsprijzen niet in een redelijke verhouding staan met de bijbehorende resultaatsverplichting, zal de aannemer worden verzocht de eenheidsprijzen aan te passen, zodat een evenredige en evenwichtige betaling naar de vorderingen van het werk kan geschieden.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.07, de leden 01 t/m 04 van de Standaard 2010 bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 25 KORTINGEN

- 01 Eventuele eenmalige kortingen die niet inzichtelijk en specifiek aan een post worden toegekend zullen procentueel in zijn geheel over het subtotaal van de inschrijvingssom worden verrekend.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 02 Weekrapport en termijnstaat

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van U.A.V. 1989 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard 2010 artikel 01.05.01 lid 02. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

- 02 Bij het aanleveren van het weekrapport dient de specificatie van verrekenbare hoeveelheden maximaal 4 weken na uitvoering te worden ingediend en de specificatie van meerwerk en stelposten maximaal 2 weken na uitvoering te worden ingediend. Indien dit later geschiedt, vindt van deze werkzaamheden geen verrekening plaats.

HFD PAR ART LID

01 03 Betalingsregelingen**01 03 01 Meer- en minderwerk**

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeld wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd.
De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie waarbij zoveel mogelijk voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgave voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 1989.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die door directie, opdrachtgever en aannemer geparafeerd zijn worden als meer- en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die niet door middel van een door alle partijen geparafeerde afwijking kenbaar zijn overeengekomen.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer en dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.
- 05 Voorzover afwijkingen niet op de besteksposten kunnen worden verrekend zal het meerwerk worden betaald via de extra declaraties. Indien een afwijking bestaat uit meerder kosten, worden die kosten die via de besteksposten kunnen worden verrekend op het bestek c.q. termijn verrekend. De resterende kosten worden via de extra declaraties verrekend.

01 03 02 Verrekenprijzen

- 01 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995, pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10%-grens zoals genoemd in de U.A.V. 1989 paragraaf 39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGLINGEN: RISICOREGLING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2010, is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van lid 01 is de verrekening van wijzigingen in loonkosten en brandstofgroepen in de onderhoudsfase van de kunstgrasmat wel van toepassing, hiervoor wordt verwezen naar lid 03 en 04.
- 03 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010 met inachtneming van hiervooremde lid 01 en 02 van dit bestek worden geïndexeerd met behulp van het CBS cijfer.
- 04 Op wijzigingen in loonkosten geschiedt wel verrekening in de zin van paragraaf 01.04 van de Standaard 2010 met inachtneming van hiervooremde lid 01 en 02 van dit bestek worden geïndexeerd met behulp van het CBS cijfer.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na gunning.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 09 Kabels en Leidingen**01 09 01 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 In aanvulling op art. 01.09.02 van de Standaard 2010 dient door de aannemer het tijdstip van aanvang van het werk zo tijdig mogelijk doch tenminste 3 dagen van te voren aan het kadaster worden gemeld. Bovendien dient elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen etc. aan het kadaster kennis te worden gegeven.
- 02 De aannemer dient via de volgende internetsite contact op te nemen met het kadaster:
<http://www.kadaster.nl/klic/>
Telefoon: 0800-0080 (voor calamiteiten)
- 03 Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te nemen, dat brandkranen, afsluiters etc. te allen tijde te bereiken zijn.
- 04 Voor het beschadigen van een op tekening van de nutsbedrijven aangegeven kabel of leiding zal een boete worden geheven van € 150,- per beschadiging voor het eerste, tweede en derde geval. € 300,- per beschadiging voor het vierde, vijfde en zesde geval en € 600,- per beschadiging voor elk volgend geval. Voor het beschadigen van een op een detailtekening aangegeven huisaansluiting wordt een boete van € 150,- geheven. Alle boeten worden geheven onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer voor de kosten van de directe en indirecte schade.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN**

- 01 De aannemer dient over de onderstaande vergunningen te beschikken of aan te vragen of meldingen te doen:
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport (meld- en registratieverplichtingen in het kader van bouwstoffenbesluit).

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- onderhoudswerkzaamheden overige velden op de sportparken.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie, toezichthouder en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bouwverkeer dient uitsluitend gebruikt te maken van door de directie aangewezen wegen op de sportparken. Indien gebruik wordt gemaakt van een andere route dan welke vooraf door de directie is goedgekeurd, worden de betreffende wegen op kosten van de aannemer hersteld indien hier aanleiding voor is.

01 12 03 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 De aannemer dient de openbare wegen schoon te houden.
Daar waar transport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevalen lading op te worden geruimd.
- 02 Vervuilingen van de openbare wegen moet op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie worden verwijderd.
- 03 Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur kan een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.
Te rekenen op een minimum van € 300,00 per keer.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 KWALITEITSBORING**

- 01 De kwaliteitsborging als genoemd in artikel 01.13.01 standaard 2010 is van toepassing.

01 13 05 STOPPUNTEN, BIJWOONPUNTEN, REGISTRATIEPUNTEN

- 01 De stop- en bijwoonpunten zoals beschreven in deel 2.1 van dit bestek zijn van toepassing.

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
- 02 Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 1989 aanvullen met:
Verder dient in het algemeen tijdschema te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
 - Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
 - Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
 - Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
 - Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering alleen gehuurd materieel gebruiken wanneer hij zich ervan overtuigd heeft dat burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheid Motorvoertuigen, dat op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en dat schade aan ondergrondse kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 16 03 Bouwverzekering (CAR-Verzekering)

HFD PAR ART LID

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer Achmea voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afgesloten.
Verzekerd zijn de volgende rubrieken en is het daarbij aangegeven eigen risico van toepassing:
- | Rubriek | Eigen risico |
|-----------------------------|--------------|
| 1. Het Werk | € 2.500,- |
| 2. Aansprakelijkheid | € 2.500,- |
| 3. Bestaande eigendommen | € 2.500,- |
| 4. Persoonlijke eigendommen | € 250,- |
- * Voor de rubrieken 2 en 3 geldt echter in geval van schade aan panden een eigen risico van € 2.500,- per gebeurtenis per pand en/of huis-nummer.
Hierbij zullen de totale invloeden van heien, bemalen en ontgraven worden beschouwd als één gebeurtenis.
- 02 Ten aanzien van de rubrieken 1, 3 en 4 geldt een primaire dekking. Rubriek 2 betreft alleen voor de opdrachtgever een primaire dekking. Centraal Beheer Achmea en in geval van schade beneden het eigen risico, de opdrachtgever, behouden zich het recht voor om de schade op de veroorzakende partij te verhalen dan wel de claim naar deze partij door te zenden.
- 03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met de leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en de directiekosten.
- 05 De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende de verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 07 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is..
- 08 Ingeval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 09 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 10 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 11 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 12 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel,

HFD PAR ART LID

waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

- 13 Schade, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 14 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikel 2.37 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2010, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 UITVOERINGSASPECTEN

01 22 01 WERKTIDJEN

- 01 De werkzaamheden binnen het werkgebied dienen uitgevoerd te worden tussen 7.00 uur en 17.00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijk toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 1.000,- bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 23 SOCIAL RETURN

01 23 01 Social Return

- 00 Social Return (SR) betekent letterlijk: 'iets teruggeven aan de samenleving' en is net als duurzaam inkopen onderdeel van maatschappelijk verantwoord ondernemen. SR beoogt dat een investering ook concrete sociale winst (return) oplevert, naast het 'gewone' rendement. In de inkooppraktijk betekent dit dat de gemeente van haar opdrachtnemers of leveranciers eist dat die een deel van de opdrachtwaarde investeren in het creëren van extra werk(ervarings)plekken, bijvoorbeeld door een deel van de opdracht uit te laten voeren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.
- 01 Deze opdracht is een werk dat door de gemeente Leeuwarden is aangemerkt als project voor

HFD PAR ART LID

toepassing van Social Return, met het oogmerk werkgelegenheid te creëren voor de hierna onder 3 omschreven doelgroepen.

- 02 De inschrijver aan wie de opdracht wordt gegund, is verplicht minimaal 5% van de aanneemsom (exclusief BTW) of, als de loonkosten minder dan 30% van de aanneemsom zijn 7% van de loonkosten te besteden aan het inzetten van werkeloos-werkzoekenden en/of jongeren. De loonkosten (bruto loonkosten inclusief werkgeverslasten) worden inzichtelijk door opgaaf van een open calculatie.
- 03 De doelgroepen voor het Social Return beleid zijn werkeloos-werkzoekenden en/of jongeren (leeftijdsgroep 18 tot 27 jaar) met een afstand tot de arbeidsmarkt uit de volgende categorieën:
1. WWB/IOAW/IOAZ (vanaf 2013 WWNV) (gemeente)
 2. Beroepsbegeleidend BBI traject
 3. Deeltijd beroeps opleidend BOL traject
 4. WSW (detachering/diensten SW-bedrijf)
 5. WW/WIA/WAO/WAJONG (UWV Werkbedrijf)
- De werkeloos-werkzoekenden en/of jongeren uit alle categorieën dienen als werkzoekend ingeschreven te staan bij het UWV Werkbedrijf.
- 04 De inschrijver wordt gevraagd een voorstel voor de in te zetten doelgroep(en), eventuele scholing en het aantal plaatsingen te doen en dit in een gedetailleerd Plan van Aanpak uit te werken. De gemeente Leeuwarden verlangt dat de inschrijver tenminste 50% van de totale SR verplichting zal inzetten ten behoeve van de WWB- doelgroep.
- 05 De gemeente Leeuwarden beoordeelt aan de hand van de volgende inspanningswaarden of de opdrachtnemer de SR verplichting door inzet van werkeloos-werkzoekende en/of jongeren en/of scholing heeft gerealiseerd:
- | | |
|--|---|
| 06 Soort en evt. duur uitkering | Waarde SR inspanning op basis van een fulltime jaarcontract |
| WWB/ IOAW/ IOAZ (vanaf 2013 WWNV) | € 25.000,- |
| Beroepsbegeleidend BBL traject | € 2.500,- |
| Deeltijd beroeps opleidend BOL traject | € 1.500,- |
| WSW | Betaalde rekeningen aan SW-bedrijf |
| > 1 jaar WW/WIA/WAO/WAJONG | € 15.000,- |
| < 1 jaar WW/WIA/WAO/WAJONG | € 10.000,- |
| Overige SR trajecten | € 1.500 per dagdeel van 4 uur |
- Een rekenvoorbeeld: De gefactureerde omzet binnen een opdracht is bijvoorbeeld € 300.000,- (exclusief BTW); 5% hiervan is € 15.000,-. De opdrachtnemer kan voor dit bedrag een WWB-er voor 7 maanden (€ 15.000: € 25.000 x 12 maanden) aan het werk zetten of een WW-er (langer dan 1 jaar werkeloos-werkzoekend) voor één jaar om te voldoen aan de SR verplichting binnen de overeenkomst. Dit staat dus los van het eigenlijke salaris van het personeelslid
- 07 De afdeling Inkoop van de gemeente Leeuwarden legt de Social Return afspraken contractmatig vast met de opdrachtnemer. De opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na gunning contact op met team Werk van de gemeente Leeuwarden over de invulling van de te realiseren taakstelling. Opdrachtnemer stelt na dit overleg met het team Werk een planning op van de inzet van de doelgroep op dit project.
Team Werk van de gemeente Leeuwarden kan de werving en selectie verzorgen van de kandidaten:
- selectie uit eigen bestand
 - uitzetten van vacatures bij het UWV Werkbedrijf en/of het SW Bedrijf
- De opdrachtnemer beslist zelf wie hij in dienst neemt en welke kandidaat een arbeids- of leerwerk-overeenkomst krijgt. De opdrachtnemer blijft zelf verantwoordelijk voor het realiseren van de eis met betrekking tot Social Return.
- 08 Voorafgaand aan de eindafrekening of op tussentijdse momenten dient de opdrachtnemer aan de gemeente Leeuwarden, team Werk de hierna te melden informatie van de aangestelde werknemers te verstrekken:
- kopie bewijs van inschrijving UWV Werkbedrijf;
 - kopie arbeids-, detachings- en/of leerwerk-overeenkomst;
 - driemaandelijks rapportage tijdens de opdracht over wat er concreet is gerealiseerd.
- 09 Indien opdrachtnemer zijn Social Return verplichting niet (volledig) nakomt, vindt een inhouding naar rato van de niet gerealiseerde Social Return waarde plaats, met een maximum van 5 % van de aanneemsom (exclusief BTW) of, als de loonkosten minder dan 30% van de aanneemsom zijn 7% van de loonkosten. Deze inhouding vindt niet plaats, indien buiten de schuld van de opdrachtnemer de beoogde inzet van de doelgroepen niet is bereikt. Opdrachtnemer moet ten genoegen van de gemeente kunnen aantonen er alles aan te hebben gedaan om de Social Return doelgroepen aan te trekken.

HFD PAR ART LID

- 10 Eventuele onder aanneming ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichtingen uit hoofde van dit artikel. Opdrachtnemer blijft jegens de gemeente aansprakelijk voor correcte nakoming. Het Team Werk beoordeelt samen de afdeling Inkoop van de gemeente Leeuwarden of de opdrachtnemer aan de eisen voor Social Return heeft voldaan.

01 24 BOUWVERGADERINGEN

01 24 01 Bouwvergaderingen

- 01 Voorafgaande aan de eerste bouwvergadering wordt door de directie het startoverleg gehouden. Het startoverleg heeft ten doel om met o.a. de aannemer, directie en bevoegd gezag de werkzaamheden te bespreken.
- 02 De bouwvergaderingen zullen minimaal twee wekelijks op een vast tijdstip met projectbetrokkenen worden gehouden. De opdrachtgever initieert de bouwvergadering en draagt zorg voor agenda en locatie.
De bouwvergadering heeft tot doel om (gedurende een bepaalde periode) de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken.
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De er opvolgende data, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genoteerd door/namens de opdrachtgever.
Waar de notulen aangeven dat er een bestekswijziging is, dient tevens aangegeven te worden in welk dag/weekrapport van de directie dit is vermeld.

01 24 11 Informatie-reclameborden van de aannemer

- 01 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, dient dit te geschieden overeenkomstig de voorwaarden en richtlijnen van de opdrachtgever.
- 02 Indien de aannemer voor zijn rekening informatie- c.q. reclameborden wenst te plaatsen, heeft dit de goedkeuring van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer dient zelf te zorgen voor de bouwvergunning respectievelijk melding bij het bevoegd gezag.

01 25 BEGRIPPEN

01 25 01 TOEPASSEN

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor de voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

01 26 Revisie

01 26 01 Revisie algemeen

- 01 De ondergrond en bestekstekeningen t.b.v. de revisie wordt digitaal aangeleverd in Autocad-formaat.
Revisietekeningen vervaardigen van alle wijzigingen zowel in de situaties als in de constructies zover vermeld op de bestekstekeningen.

01 27 Uitzetwerk

01 27 01 Uitzetten van het werk

- 01 De aannemer verzorgt alle uitzetwerkzaamheden t.b.v. de werkzaamheden zoals bedoeld in paragraaf 28 van de U.A.V. 1989. De aannemer kan zijn kosten vermelden onder de eenmalige kosten.
- 02 Indien de aannemer gebruik maakt van de digitale bestekstekeningen dient de aannemer zich er van te overtuigen dat er geen afwijking in de ter beschikking gestelde digitale tekening aanwezig is. Met name in de GBKN. De aannemer dient derhalve een controlemeting (grondslagmeting) uit te voeren en draagt ten alle tijde de verantwoordelijkheid voor het op de juiste wijze uitzetten van het werk.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 01 Hoeveelheidsbepaling****22 01 02 Hoeveelheidsbepaling met behulp van theoretisch profiel**

- 01 De hoeveelheidsbepaling van het grondwerk vindt plaats d.m.v. meting in theoretisch profiel van ontgraven of verwerken.

22 02 Eisen en uitvoering**22 02 01 In depot zetten grond**

- 01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijke maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 02 02 Omstandigheden verwerken van grond

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodem- gesteldheid geschieden. Indien terrein en/of klimaatomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.

22 02 04 Ophogingen en aanvullingen

- 01 In aanvulling gelegen taluds van watergangen, dammen enz., waar geen zodenwerk of een andere voorziening is voorgeschreven, opzetten met goed door gras doorwortelde grond.
- 02 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven.
- 03 Ophogingen en aanvullingen aanbrengen in horizontale lagen ter dikte van maximaal 0,30 m.

22 02 05 Uitvoering

- 01 Het grondwerk in den droge uitvoeren.
- 02 In de nabijheid van kabels en leidingen niet machinaal graven, de juiste ligging van de leidingen met handkracht vaststellen. De richtlijnen van kabel- en leidingbeheerders nauwkeurig opvolgen.
- 03 In de directe nabijheid van te handhaven bomen dient de ontgraving met handkracht gerealiseerd te worden.
- 04 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 10 mm moet worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt. De extra kosten t.b.v. het verwijderen en afvoeren van deze materialen worden verrekend met de aannemer echter alleen na uitdrukkelijke opdracht van de directie voor het uitvoeren van deze werkzaamheden.

22 02 06 Ophoging en aanvullingen

- 01 In artikel 22.02.06 leden 04 en 05 van de Standaard 2010 vervalt "moet de verdichtingsgraad (3)" en wordt vervangen door "moet de minimumverdichtingsgraad (3)".

22 02 07 Verdichting grond

- 01 Indien in het bestek is vermeld dat grond door middel van "wiel aan wiel" of "spoor aan spoor" te verdichten dient dit te geschieden met normaal GWW materieel zoals wiellader, mobiele kraan of tractor met een totaal gewicht van minimaal 10 ton.

22 06 Bouwstoffen-grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 06 04 Zand en grond

- 01 Te leveren grond mag geen verontreinigende stoffen bevatten in concentraties, hoger dan de streefwaarde volgens tabel 17.01 van de Standaard 2010.
- 02 Te leveren grond moet zijn onderzocht volgens:
 - het Besluit bodemkwaliteit;
 - tevens dienen het lutum-percentages en het percentage organische stof (gloeirest) te zijn bepaald.
- 03 Te leveren grond moet zijn schone grond, ongereinigd, geen spoelgrond, zonder beperkingen (hout, puin, ed)

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

- 01 Geen vegetatieresten verwerken onder het maaiveld.

HFD PAR ART LID

23 Drainage**23 12 Eisen en uitvoering Horizontale drainage****23 12 01 Sleuven**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.12.02 lid 02 is het sleufloos aanbrengen van de drainreeksen niet toegestaan.

23 12 03 Dichtheid aanvullingen

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 05 Doorsteken drainreeksen van PVC en polypropyleen

- 01 Voor het inzaaien van het veld moeten alle drainleidingen binnen de grenzen van het werk zijn doorgestoken. Dit in bijzijn van de directie.

23 12 06 Toepassing materialen

- 01 De aannemer levert en verwerkt alleen met polypropyleen 450 vooromhulde draineerbuizen van polypropyleen, tenzij anders vermeld in deel 2.2 van dit bestek.
- 02 De stralen van bochten in de draineerleiding moeten tenminste 10 x de buisdiameter bedragen.

HFD PAR ART LID

25 Technische bepaling leidingwerk**25 01 Bouwstoffen****25 01 01 P.V.C en PE buis**

- 01 In PVC en PE buis mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.

25 13 Bijbehorende verplichtingen- rioleringen**25 13 05 Revisie**

- 01 De aannemer dient minimaal revisie te maken van alle ondergrondse onderdelen
- | | | |
|------------|----|---|
| -riolering | -> | B.o.b., diameter, materiaal x en y coördinaten. |
| -putten | -> | B.o.b., profiel buis, materiaal, vorm, hoogte |
| | | putrand en putbodem, plaats put in x- en y-coördinaten. |
- 02 De revisiegegevens moeten zowel analoog als digitaal(dwg) worden aangeleverd.
- 03 De totale revisie van de riolering moet maximaal vier weken na de oplevering bij de directie worden ingediend. De directie heeft 1 week benodigd t.b.v. beoordeling van de revisie. Indien de revisie na beoordeling van de directie moet worden aangepast, dient de aangepaste revisie binnen 2 weken te worden ingediend.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 06 Algemeen**

- 01 De velden mogen alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in de velden ontstaan en de grasmat niet wordt beschadigd.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen**51 02 03 Werken nabij te handhaven beplanting**

- 01 In de kroonprojectie zijn de hiernavolgende bewerkingen niet toegestaan tenzij de directie anders beslist:
- opslag van bouwmaterialen en plaatsen van keten;
 - manoeuvreren met en parkeren van voertuigen;
 - bevestigen van voorwerpen aan en om stam of takken;
 - machinale bewerking van grond;
 - ontgravingen en ophogingen.

51 02 06 Doorzaaien

- 01 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd na het inslepen van het zand.
- 02 Het doorzaaien dient te worden uitgevoerd met een doorzaaimachine.
- 03 Velden dienen geheel in minimaal twee richtingen te worden doorgezaaid (kruislings).
- 04 De werksnelheid tijdens het in gebruik zijn van de doorzaaimachine dient zodanig te zijn, dat het gedeponeerde zaad in de zode terecht komt.
- 05 Delen die machinaal niet doorgezaaid kunnen worden, dienen in handkracht te worden doorgezaaid.
- 06 Kale plekken kruislings doorzaaien i.o.m. directie.

51 02 07 Zaaien en bezoden, algemeen

- 01 Het inzaaien uitvoeren in aanwezigheid van de directie. De directie min. 2 dagen van te voren inlichten omtrent het tijdstip van inzaaien.
- 02 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmat te verkrijgen.
- 03 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van minimaal 50 mm.

51 82 TECHNISCHE BEPALINGEN SPORTVELDEN (VOETBAL)

HFD PAR ART LID

51 82 01 ALGEMENE EISEN KUNSTGRASCONSTRUCTIE VOETBALVELD

- 02 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA geschieden op schriftelijk aanvragen van de aannemer of het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 03 De gerenoveerde velden dienen volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien het aangelegde veld volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA niet is goedgekeurd of slechts gedeeltelijk is goedgekeurd, zal in overleg met NOC*NSF/KNVB en FIFA een herkeuring van het veld moeten plaatsvinden. De kosten van de herkeuring(en) komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 05 De totale constructie dient vanaf het 4e jaar tot en met het 8e jaar na datum van goedkeuring te voldoen aan FIFA* normering. Na het 8ste jaar na aanleg dient de totale constructie te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNVB2-18.
- 06 De materialen die vallen onder het 'Besluit bodemkwaliteit' dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient na een verzoek daartoe van de opdrachtgever te worden aangetoond middels een milieuhygienische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring. Voor de materialen die niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).
- 07 De kunstgrasconstructies dienen te voldoen aan de (bedrijfsgebonden) normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA. De constructies dienen te voldoen aan de voorgeschreven constructies in het advies van ISA-sport.
- 08 Het kunstgrasveld moet worden gekeurd door een door NOC*NSF/KNVB en FIFA geaccrediteerde instantie.

51 82 02 EISEN TOPLAAG VOETBALVELD

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de normen van NOC*NSF en FIFA (type FIFA TWO-star) conform "FIFA Quality Concept for Football Turf; Handbook of Requirements" d.d. January 2012 Edition en IATS International Artificial Turf Standard, January 2012 Edition.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen. Deze eisen zijn het absolute minimum waaraan voldaan moet worden, hierop zijn geen marges van toepassing. Deze eisen zijn:
- De sportvloer dient op de dag van inschrijving te zijn vermeld op de sportvloerenlijst (www.isa-sport.com) conform onderstaande geldende normen:
 - Sport: Voetbal (outdoor);
 - Gebruiksvorm: Wedstrijd en Training B-categorie;
 - Type: FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR
 - Het vezeltype dient te bestaan uit 100% individueel gespoten monofilament vezels met een minimum aantal filamenten van 113.000 stuks per m2.
 - de kunstgrasmat dient te zijn vervaardigd met minimaal 2 kleurige vezels (bi-color, tricolor e.d.)
 - De vezels dienen te zijn vervaardigd uit polyethyleen (PE-garen);
 - De sportvloer en infill dient UV bestendig te zijn conform de norm DIN 53387, 6000u en ISO 877 en 4892;
 - Het pool(inzet)gewicht dient minimaal 24 gram per millimeter vezellengte per 1,0 m2 te bedragen;
 - De vezelvrije ruimte dient na eindkeuring minimaal 18 mm te bedragen;
 - Indien SBR rubber onderdeel uitmaakt van de aangeboden constructie dient het toe te passen SBR-rubber uitsluitend afkomstig te zijn van autobandenrubber en door de VACO erkende bedrijven en/of door Vereniging Band en Milieu gecertificeerde bedrijven. Het SBR-rubber moet aantoonbaar afkomstig zijn van gemalen autobanden. De producent van het SBR dient dit te verklaren en deze verklaring dient ter beschikking gesteld te worden aan de opdrachtgever. Aannemer dient ervoor te zorgen dat de constructies aansluiten op de omgeving.

HFD PAR ART LID

.....

Behoort bij: 2013-3339

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 2013-3339
aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van:

EUR 4)

(PERCEEL 1: €
PERCEEL 2: €

TOTAAL SOM PERCELEN € + euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

EUR 6)

(euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de
aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen
aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het
Aanbestedingsreglement Werken 2012

9)

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van
inlichtingen 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) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
 - 4) Inschrijvingssom in cijfers.
 - 5) Inschrijvingssom in letters.
 - 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
 - 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
 - 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
 - 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling.

Behoort bij: T1233HB3S01

.....

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) 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 vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig 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	Voorbereidings- & opruimingswerkzaamheden				
11	Inrichten bouwterrein				
110010	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
110020	Toepassen tijdelijke afrastering	EUR		N	
110030	Toepassen rijplaten.	m	450,00V		
110040	Verwijderen begroeiing.	are	5,00V		
110050	Toepassen borden t.b.v. uitrit bouwverkeer.	st	2,00N		
12	Kabels en leidingen				
120010	Opzoeken bestaande drainage	EUR		N	
120020	Opzoeken en markeren kabels en leidingen	EUR		N	
13	Opruimwerkzaamheden				
130	Sportvelden				
130010	Verwijderen ballenvangers	m	200,00V		
130020	Verwijderen ballenvanger	m	25,00V		
130030	Opnemen en vervoeren voetbaldoelen	st	8,00V		
130040	Verwijderen lichtmasten	st	4,00V		
130050	Opbreken leunhekwerk	EUR		N	
131	Speeltuin				
131010	Opnemen, vervoeren en in depot plaatsen speeltuin	EUR		N	
131020	Verwijderen hekwerk	m	20,00V		
131030	Opbreken betonbanden.	m	20,00V		
131040	Grond ontgraven uit terrein	m3	36,00V		
131050	Grond vervoeren.	m3	36,00V		
132	Verhardingen				
132010	Opbreken betonstraatstenen.	m2	30,00V		
132020	Opbreken betontegels.	m2	235,00V		
133	Bomen				
133010	Verwijderen bomen.	st	17,00V		
134	HWA				
134010	Verwijderen kunststofbuis.	m	145,00V		
134020	Verwijderen kolk.	st	6,00V		
2	Grondwerk				
21	Voorbereidende werkzaamheden				
210010	Frezen.	are	280,00V		
22	Grond ontgraven				
220010	Grond ontgraven uit top laag, cunet kunstgrasveld	m3	635,00V		
220020	Grond ontgraven uit top laag, cunet kunstgrasveld	m3	790,00V		
220030	Grond ontgraven uit onderlaag cunet (kg-velden)	m3	5.780,00V		
220040	Grond ontgraven uit cunetten verhardingen	m3	450,00V		
23	Grond vervoeren				
230020	Grond vervoeren (top laag veld 1)	m3	635,00V		
230030	Grond vervoeren (top laag veld 2)	m3	790,00V		
230040	Grond vervoeren (onderlaag)	m3	6.598,00V		
24	Grond verwerken				
241	Verwerken in depot				
241010	Grond verwerken in depot (top laag veld 2)	m3	790,00V		
242	Verwerken in terrein				
242010	Grond verwerken in terrein	m3	635,00V		
242020	Grond verwerken in depot (onderlaag)	m3	6.598,00V		
25	Bijkomende grondwerkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251	Profileren en egaliseren				
251010	Profileren van oppervlakken.	m2	16.000,00V		
251020	Egaliseren.	are	16,50V		
3	Kabels en leidingen				
31	Drainage kunstgrasvelden				
311	Hoofdleiding drainage				
311010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	90,00V		
311030	Aanbrengen PVC-buis.	m	290,00V		
311040	Aanbrengen PVC-buis.	m	140,00V		
311050	Aanbrengen PVC-buis.	m	15,00V		
311060	Aanvullen sleuf.	m3	40,00V		
311070	Aanvullen sleuf.	m3	50,00V		
311080	Aanbrengen palen t.p.v. eindbuis	st	2,00V		
311090	Egaliseren terrein	are	10,00V		
312	Horizontale drainage				
312010	Lev. en aanbr. drainage ø 65 mm incl. grondwerk	m	3.980,00V		
313	Controleputten				
313010	Aanbrengen hulpstukken (controleputten)	st	16,00V		
313020	Aanbrengen hulpstukken (eind controleput)	st	2,00V		
313040	Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00V		
314	Bijkomende werkzaamheden drainage				
314010	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	3.980,00V		
314020	Opstellen rapportage doorsteken drainage	EUR	N		
314030	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	415,00V		
32	Drainage natuurgrasveld				
321	Hoofdleiding drainage				
321010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	18,00V		
321030	Aanbrengen PVC-buis.	m	80,00V		
321040	Aanvullen sleuf.	m3	18,00V		
321060	Aanbrengen palen t.p.v. eindbuis	st	2,00V		
321070	Egaliseren terrein	are	2,00V		
322	Horizontale drainage				
322010	Lev. en aanbr. drainage ø 65 mm incl. grondwerk	m	1.980,00V		
323	Controleputten				
323010	Aanbrengen hulpstukken (controleputten)	st	17,00V		
323020	Aanbrengen hulpstukken (eind controleput)	st	1,00V		
324	Bijkomende werkzaamheden drainage				
324010	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.980,00V		
324020	Opstellen rapportage doorsteken drainage	EUR	N		
324030	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	80,00V		
33	HWA rondom kunstgrasvelden				
331	Kolken				
331020	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	2,00V		
331030	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	9,00V		
332	Hulpstukken kolkaansluiting				
332010	Lev. + aanbrengen PVC-hulpstuk bocht: 45°	st	44,00V		
332020	Lev. + aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk	st	11,00V		
332030	Aanbrengen PVC-buis.	m	33,00V		
4	Kunstgras voetbalvelden				
400010	Aanbrengen onderbouw.	m2	15.660,00V		
400020	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	15.301,00V		
400030	Aanbrengen top laag.	m2	15.301,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400040	Aanbrengen instructiebord gebruiksrichtlijnen	st	7,00N		
5	Natuurgras voetbalveld				
51	Grondbewerkingen				
510010	Cultiveren.	are	92,00V		
510020	Verdichten grond	m2	9.200,00V		
510040	Profilieren van oppervlakken	m2	9.200,00V		
510050	Verdichten grond	m2	9.200,00V		
510060	Spitfrezen	are	92,00V		
510070	Verdichten grond	m2	9.200,00V		
510080	Egaliseren.	are	92,00V		
52	Bemestings- en zaaiwerkzaamheden				
520010	Bemesten grasveld (voorraadbemesting).	are	92,00V		
520020	Eggen.	are	92,00V		
520030	Verdichten grond.	m2	9.200,00V		
520040	Egaliseren.	are	92,00V		
520050	Bemesten grasveld (startbemesting).	are	92,00V		
520060	Zaaien.	are	92,00V		
6	Inrichting				
61	Verhardingen				
611	Voorbereidende werkzaamheden				
611010	Grond verwerken in cunet verhardingen	m3	395,00V		
611020	Afwerken zandbed.	m2	1.850,00V		
612	Prefab betonplaten				
612010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	720,00V		
612020	Pasmaken van betonplaten	EUR	N		
613	Kantopsluiting				
613010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	295,00V		
613020	Pasmaken opsluitbanden	EUR	N		
614	Tegelverharding				
614010	Aanbrengen betontegels (stroomverband)	m2	1.790,00V		
615	Walk-off constructie				
615010	Leveren en aanbrengen walk-off constructie	st	7,00V		
615020	Pasmaken van betontegels (300x300x45 mm)	EUR	N		
615030	Pasmaken van betonbanden	EUR	N		
615040	Pasmaken van betontegels (500x500x60 mm)	EUR	N		
62	Speelveld inrichtingen				
621	Kunstgrasvelden				
621010	Leveren en aanbrengen voetbaldoel	st	4,00V		
621020	Leveren en aanbrengen uitvouwbare pupillendoelen	st	4,00N		
621040	Leveren en aanbrengen hoekvlaggen	st	8,00V		
621050	Lev. en aanbr. speelveldafscheiding.	m	505,00V		
621060	Lev. en aanbr. dubbele draaiport.	st	4,00V		
621070	Lev. en aanbr. enkele draaiport.	st	9,00V		
621080	Lev. en aanbr. ballenvanger, 5,00 m hoog	m1	75,00V		
621090	Lev. en aanbr. ballenvanger, 5,00 m hoog	m1	48,50V		
621100	Lev. en aanbr. ballenvanger, 4,00 m hoog	m1	120,00V		
622	Natuurgrasveld				
622010	Lev. en aanbr. ballenvanger, 5,00 m hoog	m1	50,00V		
622020	Leveren en aanbrengen voetbaldoel	st	2,00V		
622030	Leveren en aanbrengen markeringspunten.	st	25,00V		
622040	Uitzetten en belijnen veld.	EUR	N		
622050	Lev. en aanbr. hoekvlagkokers en hoekvlaggen.	st	4,00V		
63	Terreininrichtingen				
631	Hekwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
631010	Leveren en aanbrengen hekwerk (terreinafscheiding)	m	255,00V		
631020	Lev. en aanbr. slootwaaier	m	4,00V		
632	Sportveldverlichting				
632010	Aanbrengen veldverlichting (LED)	EUR	N		
7	Nazorg, oprui- en herstelwerkzaamheden				
71	Nazorg natuurgrasveld				
711	Bemesten				
711010	Bemesten grasveld	are	184,00V		
711020	Bemesten grasveld	are	184,00V		
712	Doorzaaien				
712010	Doorzaaien grasveld.	are	184,00V		
713	Maaien				
713010	Maaien grasveld.	are	184,00V		
8	Werk van algemene aard				
80	Herstel werkstroken				
800010	Frezen.	are	5,00V		
800020	Profileren van oppervlakken.	m2	500,00V		
800030	Zaaien.	are	5,00V		
81	Algemene voorzieningen				
810010	Uitzetwerk digitaal	EUR	N		
810020	Leveren en aanbrengen bouwboard	st	1,00N		
82	Keuringen				
820010	Keuringskosten kunstgrasvelden voetbal	EUR	N		
83	Revisie				
830010	Vervaardigen revisietekeningen	EUR	N		
85	Ter Beschikking Stellen				
850	Ter beschikking stellen personeel				
850010	T.b.s. werknemer.	uur	32,00V		
850020	T.b.s. werknemer.	uur	24,00V		
851	Ter beschikking stellen materieel				
851010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	32,00V		
851020	T.b.s. vrachtauto.	uur	24,00V		
851030	T.b.s. wiellader.	uur	24,00V		
851040	T.b.s. tractor met dumper	uur	32,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten van werkterreinen	EUR			
910020	Opruimen van werkterreinen.	EUR			
910040	Social Return	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	Onderhoud Voetbalvelden (kunstgras)				
21	Onderhoud en keuring kunstgrasvelden.				
210	Vorbereidende werkzaamheden				
210010	Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie	EUR		N	
220	Kunstgrasveld				
220010	Inspecteren kunstgrasveld	keer	16,00V		
220020	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	48,00V		
220030	Inspecteren inrichtingselementen	keer	16,00V		
220040	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	244.800,00V		
220050	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	244.800,00V		
220060	Reinigen infill kunstgrassportveld.	m2	122.400,00V		
220070	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	122.400,00V		
220080	Nadresses infill	EUR		N	
220090	Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer	EUR		N	
220100	Keuringskosten kunstgras voetbalvelden na 4 jaar	EUR		N	
220110	Keuringskosten kunstgras voetbalvelden na 8 jaar	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	 EUR				
910020	 EUR				
910030	 EUR				
910040	 EUR				
910050	 EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				



Onder aanbestedende dienst wordt verstaan de staat, een provincie, een gemeente, een waterschap of een publiekrechtelijke instelling dan wel een samenwerkingsverband van deze overheden of publiekrechtelijke instellingen.

In te vullen door de aanbestedende dienst

Wanneer sprake is van een aanbestedingsprocedure **boven** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel zijn punt 2 en 3 van toepassing, punt 4 maakt geen deel uit van de Eigen verklaring. Wanneer sprake is van een aanbestedingsprocedure **onder** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel is punt 4 van toepassing, de punten 2 en 3 maken geen deel uit van de Eigen verklaring.

Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

Behorende bij aanbesteding

Naam aanbestedende dienst:

Gemeente Leeuwarden

Naam aanbesteding:

Herinrichting spp. Kalverdijkje Noord

Met referentienummer:

T1233HB3S01

Deze aanbesteding betreft:

- ☐ een aanbestedingsprocedure **boven** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel¹
- ☒ een aanbestedingsprocedure **onder** de van toepassing zijnde Europese aanbestedingsdrempel

1 Algemene gegevens

In te vullen door de onderneming

Onder onderneming wordt een aannemer, leverancier of dienstverlener verstaan.

1.1 Naam onderneming:

1.2 Gegevens onderneming:
Vestigingsadres:

Straat en huisnummer:

Postcode:

Woonplaats:

Land van vestiging:

Telefoonnummer:

E-mail:

Postadres:

Postbus:

Postcode:

Woonplaats:

1.3 Nummer van inschrijving in het handelsregister², dan wel een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming:

Het gaat hier om de persoon, binnen de bij 1.1 genoemde onderneming, met wie het contact over deze aanbesteding zal lopen.

1.4 Gegevens contactpersoon van de onderneming:

Naam:

Telefoonnummer: E-mail:

¹ Deze Europese drempelwaarden voor overheidsopdrachten zijn vastgelegd in artikel 7 van de richtlijn 2004/18/EG. De Europese Commissie stelt elke twee jaar nieuwe drempelwaarden vast, deze worden gepubliceerd in het publicatieblad van de Europese Unie.

² Artikel 2, Handelsregisterwet 2007

Bij een samenwerkingsverband (combinatie) gaat het om meerdere ondernemingen die gezamenlijk inschrijven op een opdracht. Onder 1.5 dienen de ondernemingen te worden genoemd die deel uitmaken van het samenwerkingsverband. De deelnemer(s) uit het samenwerkingsverband dienen ieder afzonderlijk de Eigen verklaring in te dienen.
NB. Het gaat hier om een samenwerkingsverband en niet om de situatie waarin een beroep wordt gedaan op een derde. Derden waarop door de onderneming een beroep wordt gedaan, hoeven de Eigen verklaring niet in te vullen.

1.5 (Indien van toepassing)
Overige deelnemer(s) in het
samenwerkingsverband:

Naam:	Telefoonnummer:	E-mail:

Bij 1.6 dient, indien sprake is van een samenwerkingsverband, in ieder geval de naam te worden weergegeven van de onderneming die namens het samenwerkingsverband de pen voert.

1.6 (Indien van toepassing)
Naam penvoerder
samenwerkingsverband:

Het gevraagde in deze Eigen verklaring dient gelijk te zijn aan hetgeen in de overige aanbestedingsstukken wordt gevraagd.

> Ondergetekende verklaart hierbij dat:

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE BOVEN DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSDREMPEL, EN DERHALVE WETTELIJK VERPLICHTE UITSLUITINGSGRONDEN GELDEN:

2 Verplichte uitsluitingsgronden boven de Europese aanbestedingsdrempel³

zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens:

De onder 2.1 genoemde verplichte uitsluitingsgronden moeten bij aanbestedingen boven de Europese aanbestedingsdrempels altijd worden gevraagd. Onder deze uitsluitingsgronden vallen in ieder geval veroordelingen op grond van de volgende artikelen uit het Wetboek van Strafrecht: 140, 177, 177a, 178, 225, 226, 227, 227a, 227b of 323a, 328ter, tweede lid, 420bis, 420ter of 420quater.

- 2.1 deelname aan een criminele organisatie; hieronder vallen de volgende gedragingen:
 1. gedragingen van een persoon die opzettelijk en met kennis van het oogmerk en van de algemene criminele activiteit van de organisatie dan wel van het voornemen van de criminele organisatie om de betreffende strafbare feiten te plegen, actief deelneemt:
 - aan activiteiten van een criminele organisatie, waaronder wordt verstaan een gestructureerde vereniging die duurt in de tijd van meer dan twee personen, die in overleg optreedt om feiten te plegen welke strafbaar zijn gesteld met een vrijheidsstraf of met een maatregel welke vrijheidsbeneming meebrengt met een maximum van ten minste vier jaar of met een zwaardere straf, welke feiten een doel op zich vormen of een middel zijn om vermogensvoordelen te verwerven en, in voorkomend geval, onrechtmatig invloed uit te oefenen op de werking van overheidsinstanties, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitvoering van de betrokken strafbare feiten en, onder voorbehoud van de algemene beginselen van het strafrecht van de betrokken lidstaat, zelfs indien deze niet worden uitgevoerd,
 - aan de andere activiteiten van de organisatie, waarbij hij er tevens kennis van heeft dat zijn deelname bijdraagt tot het verwezenlijken van de hierboven genoemde criminele activiteiten van de organisatie.
 2. Gedragingen van een persoon die erin bestaat dat hij met een of meer personen tot overeenstemming is gekomen over de uitoefening van een activiteit waarvan de uitvoering neerkomt op het plegen van een hierboven genoemd strafbaar feit, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitoefening van de activiteit.
- 2.2 omkoping; onder omkoping wordt verstaan het opzettelijk een ambtenaar onmiddellijk of middellijk een voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor hemzelf of voor een ander beloven of verstrekken, om in strijd met zijn ambtsplicht een ambtshandeling of een handeling in de uitoefening van zijn ambt te verrichten of na te laten; dan wel in de privésector opzettelijk, onmiddellijk of middellijk, aan een persoon bij diens zakelijke activiteiten een niet gerechtvaardigd voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor die persoon zelf of voor een derde beloven, aanbieden of verstrekken, in ruil voor het verrichten of nalaten door die persoon van een handeling, waarbij die persoon zijn plicht verzuimt;

³ Artikel 2.86, Aanbestedingswet 2012

Eigen verklaring

voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

- 2.3 fraude; onder fraude wordt zowel fraude op het gebied van de uitgaven als ontvangsten verstaan. Dat wil zeggen elke opzettelijke handeling of elk opzettelijk nalaten waarbij hetzij valse, onjuiste of onvolledige verklaringen of documenten worden gebruikt of overgelegd, hetzij in strijd met een specifieke verplichting informatie wordt achtergehouden, hetzij van een rechtmatig verkregen voordeel misbruik wordt gemaakt, met als gevolg dat middelen afkomstig van de algemene communautaire begroting of van de door of voor de EG beheerde begrotingen, wederrechtelijk worden ontvangen, achtergehouden of worden verminderd, dan wel dat deze middelen worden misbruikt door ze voor andere doelen aan te wenden dan die waarvoor zij oorspronkelijk zijn toegekend;
- 2.4 witwassen van geld, waaronder wordt verstaan:
1. de omzetting of overdracht van voorwerpen, wetende dat deze zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit, met het oogmerk de illegale herkomst ervan te verhelen of te verhullen of een persoon die bij deze activiteit is betrokken, te helpen aan de juridische gevolgen van zijn daden te ontkomen;
 2. het verhelen of verhullen van de werkelijke aard, oorsprong, vindplaats, vervreemding, verplaatsing, rechten op of de eigendom van voorwerpen, wetende dat deze verworven zijn uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
 3. de verwerving, het bezit of het gebruik van voorwerpen, wetende, op het tijdstip van verkrijging, dat deze voorwerpen zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
 4. deelneming aan, medeplichtigheid aan, poging tot, hulp aan, aanzetten tot, vergemakkelijken van, of het geven van raad met het oog op het begaan van een van de in de voorgaande drie punten bedoelde daden.

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE BOVEN DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSdrempel MET FACULTATIEVE UITSLUITINGSGRONDEN.

Aan te kruisen door de aanbestedende dienst

3

Facultatieve uitsluitingsgronden boven de Europese aanbestedingsdrempel⁴

(aanbestedende dienst kruist, indien hij uitsluitingsgronden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende uitsluitingsgronden aan)

De aanbestedende dienst dient, indien hij facultatieve uitsluitingsgronden stelt, aan te geven welke facultatieve uitsluitingsgronden bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst kan er ook voor kiezen om geen facultatieve uitsluitingsgronden te stellen. In dat geval hoeft de aanbestedende dienst niets in te vullen bij punt 3. Indien de aanbestedende dienst wel facultatieve uitsluitingsgronden stelt, moet hij per aanbesteding afwegen of het relevant en proportioneel is om de facultatieve uitsluitingsgronden te stellen.

- 3.1 ☐ zijn onderneming niet verkeert in staat van faillissement of liquidatie, diens werkzaamheden niet zijn gestaakt, jegens hem geen surseance van betaling of een (faillissements-)akkoord geldt, en zijn onderneming niet verkeert in een andere vergelijkbare toestand ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving;
- 3.2 ☐ tegen zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet een onherroepelijk geworden rechterlijke uitspraak is gedaan op grond van overtreding van op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving wegens overtreding van een voor hem relevante beroepsgedragsregel;

In de Gids proportionaliteit wordt in de tekst bij voorschrift 3.5A, dat ziet op de facultatieve uitsluitingsgronden, aangegeven dat de facultatieve uitsluitingsgrond van het begaan van een ernstige fout in de uitoefening van het beroep een open norm is die voor meerdere uitleg vatbaar is en daardoor lastig is toe te passen. Vervolgens wordt aangegeven dat daarom zeer restrictief moet worden omgegaan met het stellen van deze uitsluitingsgrond.

- 3.3 ☐ zijn onderneming, of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving in de uitoefening van zijn beroep niet een ernstige fout heeft begaan;
- 3.4 ☐ zijn onderneming heeft voldaan aan verplichtingen op grond van op hem van toepassing zijnde wettelijke bepalingen met betrekking tot betaling van sociale zekerheidspremies of belastingen;

Op basis van het verstrekken van foutieve of onvolledige inlichtingen in het kader van deze aanbesteding mag de aanbestedende dienst een onderneming uitsluiten in een lopende aanbestedingsprocedure. Onder inlichtingen die verstrekt worden in het kader van aanbestedingsprocedures, zoals bedoeld in punt 3.5, valt alle informatie die door de aanbestedende dienst verlangd wordt in het kader van de aanbesteding.

- 3.5 ☐ zijn onderneming, bij het verstrekken van inlichtingen die door de aanbestedende dienst van hem waren verlangd in het kader van aanbestedingsprocedures, zich niet in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen of zijn onderneming deze inlichtingen niet, of niet volledig heeft verstrekt.

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE ONDER DE VAN TOEPASSING ZIJNDE EUROPESE AANBESTEDINGSDREMPEL MET FACULTATIEVE UITSLUITINGSGRONDEN:

Aan te kruisen door de aanbestedende dienst

4

Facultatieve uitsluitingsgronden onder de Europese aanbestedingsdrempel

(aanbestedende dienst kruist, indien hij uitsluitingsgronden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende uitsluitingsgronden aan. Indien 4.10 wordt aangekruist, vult de aanbestedende dienst de betreffende uitsluitingsgrond in)

De aanbestedende dienst dient, indien hij facultatieve uitsluitingsgronden stelt, aan te geven welke facultatieve uitsluitingsgronden bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst kan er ook voor kiezen om geen facultatieve uitsluitingsgronden te stellen. In dat geval hoeft de aanbestedende dienst niets in te vullen bij punt 4. Indien de aanbestedende dienst wel facultatieve uitsluitingsgronden stelt, moet hij per aanbesteding afwegen of het relevant en proportioneel is om de facultatieve uitsluitingsgronden te stellen.

- 4.1 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens deelname aan een criminele organisatie; hieronder vallen de volgende gedragingen:
1. gedragingen van een persoon die opzettelijk en met kennis van het oogmerk en van de algemene criminele activiteit van de organisatie dan wel van het voornemen van de criminele organisatie om de betreffende strafbare feiten te plegen, actief deelneemt:
 - aan activiteiten van een criminele organisatie, waaronder wordt verstaan een gestructureerde vereniging die duurt in de tijd van meer dan twee personen, die in overleg optreedt om feiten te plegen welke strafbaar zijn gesteld met een vrijheidsstraf of met een maatregel welke vrijheidsbeneming meebrengt met een maximum van ten minste vier jaar of met een zwaardere straf, welke feiten een doel op zich vormen of een middel zijn om vermogensvoordelen te verwerven en, in voorkomend geval, onrechtmatig invloed uit te oefenen op de werking van overheidsinstanties, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitvoering van de betrokken strafbare feiten en, onder voorbehoud van de algemene beginselen van het strafrecht van de betrokken lidstaat, zelfs indien deze niet worden uitgevoerd,
 - aan de andere activiteiten van de organisatie, waarbij hij er tevens kennis van heeft dat zijn deelname bijdraagt tot het verwezenlijken van de hierboven genoemde criminele activiteiten van de organisatie.
 2. Gedragingen van een persoon die erin bestaat dat hij met een of meer personen tot overeenstemming is gekomen over de uitoefening van een activiteit waarvan de uitvoering neerkomt op het plegen van een hierboven genoemd strafbaar feit, zelfs indien hij niet deelneemt aan de feitelijke uitoefening van de activiteit.
- 4.2 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens omkoping; onder omkoping wordt verstaan het opzettelijk een ambtenaar onmiddellijk of middellijk een voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor hemzelf of voor een ander beloven of verstrekken, om in strijd met zijn ambtsplicht een ambtshandeling of een handeling in de uitoefening van zijn ambt te verrichten of na te laten; dan wel in de privésector opzettelijk, onmiddellijk of middellijk, aan een persoon bij diens zakelijke activiteiten een niet gerechtvaardigd voordeel, ongeacht de aard daarvan, voor die persoon zelf of voor een derde beloven, aanbieden of verstrekken, in ruil voor het verrichten of nalaten door die persoon van een handeling, waarbij die persoon zijn plicht verzuimt;
- 4.3 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens fraude; onder fraude wordt zowel fraude op het gebied van de uitgaven als ontvangsten verstaan. Dat wil zeggen elke opzettelijke handeling of elk opzettelijk nalaten waarbij hetzij valse, onjuiste of onvolledige verklaringen of documenten worden gebruikt of overgelegd, hetzij in strijd met een specifieke verplichting informatie wordt achtergehouden, hetzij van een rechtmatig verkregen voordeel misbruik wordt gemaakt, met als gevolg dat middelen afkomstig van de algemene communautaire begroting of van de door of voor de EG beheerde begrotingen, wederrechtelijk worden ontvangen, achtergehouden of worden verminderd, dan wel dat deze middelen worden misbruikt door ze voor andere doelen aan te wenden dan die waarvoor zij oorspronkelijk zijn toegekend;
- 4.4 ☐ zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet bij een onherroepelijke rechterlijke uitspraak is veroordeeld wegens witwassen van geld, waaronder wordt verstaan:
1. de omzetting of overdracht van voorwerpen, wetende dat deze zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit, met het oogmerk de illegale herkomst ervan te verhelen of te verhullen of een persoon die bij deze activiteit is betrokken, te helpen aan de juridische gevolgen van zijn daden te ontkomen;
 2. het verhelen of verhullen van de werkelijke aard, oorsprong, vindplaats, vervreemding, verplaatsing, rechten op of de eigendom van voorwerpen, wetende dat deze verworven zijn uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
 3. de verwerving, het bezit of het gebruik van voorwerpen, wetende, op het tijdstip van verkrijging, dat deze voorwerpen zijn verworven uit een criminele activiteit of uit deelneming aan een dergelijke activiteit;
 4. deelneming aan, medeplichtigheid aan, poging tot, hulp aan, aanzetten tot, vergemakkelijken van, of het geven van raad met het oog op het begaan van een van de in de voorgaande drie punten bedoelde daden.
- 4.5 ☐ zijn onderneming niet verkeert in staat van faillissement of liquidatie, diens werkzaamheden niet zijn gestaakt, jegens hem geen surseance van betaling of een (faillissements-)akkoord geldt, en zijn onderneming niet verkeert in een andere vergelijkbare toestand ingevolge een soortgelijke procedure die voorkomt in de op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving;
- 4.6 ☐ tegen zijn onderneming of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving niet een onherroepelijk geworden rechterlijke uitspraak is gedaan op grond van overtreding van op hem van toepassing zijnde wet- of regelgeving wegens overtreding van een voor hem relevante beroepsgedragsregel;

4.7 ■ zijn onderneming, of een bestuurder ervan in de vier jaar voorafgaand aan het tijdstip van het indienen van het verzoek tot deelneming of de inschrijving in de uitoefening van zijn beroep niet een ernstige fout heeft begaan;

4.8 ■ zijn onderneming heeft voldaan aan verplichtingen op grond van op hem van toepassing zijnde wettelijke bepalingen met betrekking tot betaling van sociale zekerheidspremies of belastingen;

4.9 ■ zijn onderneming, bij het verstrekken van inlichtingen die door de aanbestedende dienst van hem waren verlangd in het kader van aanbestedingprocedures, zich niet in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen of zijn onderneming deze inlichtingen niet, of niet volledig heeft verstrekt.

4.10 ☐ (een door de aanbestedende dienst nader te bepalen uitsluitingsgrond)

[illegible]

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE MET GESCHIKTHEIDSEISEN:

Aan te kruisen en
in te vullen door de
aanbestedende dienst

5

Geschiktheidseisen⁵ (facultatief)

(aanbestedende dienst kruist, indien hij geschiktheidseisen op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard, de desbetreffende geschiktheidseisen aan)

De aanbestedende dienst dient, indien hij geschiktheidseisen stelt, aan te geven welke geschiktheidseisen bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. Onder geschiktheidseisen vallen eisen met betrekking tot financiële en economische draagkracht, technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid en beroepsbevoegdheid. Geschiktheidseisen zijn eisen die aan de onderneming worden gesteld, niet aan de uit te voeren opdracht. De aanbestedende dienst zal bij de vraag of en welke eisen hij stelt, moeten afwegen of de eis proportioneel is in het licht van de opdracht.

- 5.1 ☒ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. financiële en economische draagkracht, zoals opgenomen in:

Documentnaam	Pagina- of paragraafnummer
T1233HB3S01 Herinrichting spp. Kalverdijkje Noord	Deel 0 par. 0.04

- 5.2 ☒ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid, zoals opgenomen in:

Documentnaam	Pagina- of paragraafnummer
T1233HB3S01 Herinrichting spp. Kalverdijkje Noord	Deel 0 par. 0.04

De aanbestedende dienst kan een onderneming verzoeken aan te tonen dat hij conform de in de lidstaat van herkomst geldende voorschriften is ingeschreven in het handelsregister of een beroepsregister. In het geval de gegadigden of inschrijvers bij een aanbestedingsprocedure over een bepaalde vergunning dienen te beschikken of indien zij lid dienen te zijn van een bepaalde organisatie in hun land van herkomst om de betrokken dienst te kunnen verlenen, kan de aanbestedende dienst van de gegadigden of inschrijvers verlangen dat zij aantonen over een dergelijke vergunning te beschikken of lid van de bedoelde organisatie zijn. De onderneming dient de naam en het inschrijfsnummer van deze organisatie in de Eigen verklaring te vermelden.

- 5.3 ☐ zijn onderneming voldoet aan de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen m.b.t. beroepsbevoegdheid, zoals opgenomen in:

Documentnaam	Pagina- of paragraafnummer

(in het geval zijn onderneming, bij een aanbestedingsprocedure voor diensten, lid is van een bepaalde (beroeps) organisatie) Naam en inschrijfsnummer van de betreffende organisatie:

In te vullen door de
onderneming

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE MET TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITVOERINGSVOORWAARDEN:

Aan te kruisen en
in te vullen door de
aanbestedende dienst

6

Technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden⁶ (facultatief)

(aanbestedende dienst kruist dit aan, indien hij technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden op deze aanbesteding van toepassing heeft verklaard)

De aanbestedende dienst kan technische specificaties stellen en bijzondere voorwaarden verbinden aan de uitvoering van de opdracht. Voor zover technische specificaties en bijzondere voorwaarden aan de uitvoering van de opdracht betrekking hebben op milieu of dierenwelzijn, of gebaseerd zijn op sociale overwegingen vallen ze binnen deze Eigen verklaring. Indien de aanbestedende dienst dergelijke technische specificaties of bijzondere voorwaarden heeft gesteld, dient hij dit bij punt 6.1 aan te kruisen. Hierbij dient uiteraard wel het proportionaliteitsbeginsel in acht te worden genomen. Omdat voor inschrijvers duidelijk moet zijn naar welke technische specificaties en voorwaarden uit de aanbestedingsstukken wordt verwezen, kan de aanbestedende dienst het beste in de aanbestedingsstukken alle betreffende technische specificaties en voorwaarden bij elkaar zetten, zodat inschrijvers makkelijk kunnen zien welke technische specificaties en voorwaarden er op dit terrein worden gesteld.

- 6.1 ☒ zijn onderneming voldoet of zal voldoen aan de in de aanbestedingsstukken gestelde technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden die milieu en dierenwelzijn betreffen of die gebaseerd zijn op sociale overwegingen, zoals opgenomen in:

Documentnaam	Pagina- of paragraafnummer
T1233HB3S01 Herinrichting spp. Kalverdijkje Noord	Deel 0 par 0.04

⁵ Artikel 2.90, Aanbestedingswet 2012

⁶ Artikel 2.75 en 2.80, Aanbestedingswet 2012

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE WAARBIJ EEN ONDERNEMING AAN ÉÉN OF MEER GESTELDE UITSLUITINGSGRONDEN/EISEN NIET VOLDOET:

Aan te kruisen en
in te vullen door de
onderneming

7 Toelichting onderneming voor zover niet aan de uitsluitingsgronden/eisen wordt voldaan

(De onderneming vult dit alleen in, indien ook niet op grond van het samenwerkingsverband waar hij deel van uitmaakt of met behulp van een derde/derden voor zover de wet dit toelaat aan de gestelde uitsluitingsgronden en/of eisen wordt voldaan)

In de Eigen verklaring mogen geen tekstuele wijzigingen worden aangebracht. De ondertekenaar kan bij punt 7.1 verklaren dat er een uitsluitingsgrond en/of eis is waaraan niet voldaan is, met een toelichting waarom de onderneming van mening is dat het niet voldoen aan de uitsluitingsgrond en/of de eis, niet zou mogen leiden tot uitsluiting van de onderneming bij de aanbestedingsprocedure. Onder eisen worden zowel geschiktheidseisen (punt 5) als technische specificaties en uitvoeringsvoorwaarden (punt 6) verstaan. Om ondanks het niet voldoen aan een gestelde uitsluitingsgrond en/of eis toch voor de aanbesteding in aanmerking te komen, moet de onderneming uiteraard wel een grondig en goed onderbouwde reden aandragen, die door de aanbestedende dienst in overweging kan worden genomen. De aanbestedende dienst zal de afweging moeten maken of de toelichting bij het niet voldoen aan de uitsluitingsgrond en/of de eis voldoende is om de onderneming desalniettemin toe te laten tot de aanbestedingsprocedure.

Let op: De onderneming dient dit punt alleen in te vullen, indien ook niet op grond van het samenwerkingsverband waar hij deel van uitmaakt of met behulp van een derde/derden aan de eisen wordt voldaan.

7.1 ☐ (indien van toepassing) zijn onderneming niet voldoet aan:

Uitsluitingsgrond/eis:

Toelichting:

Uitsluitingsgrond/eis:

Toelichting:

Uitsluitingsgrond/eis:

Toelichting:

INGEVAL SPRAKE IS VAN EEN AANBESTEDINGSPROCEDURE WAARBIJ EEN ONDERNEMING DEEL UITMAAKT VAN EEN SAMENWERKINGSVERBAND OF EEN BEROEP DOET OP EEN DERDE/DERDEN:

In te vullen door de onderneming

8

Samenwerkingsverband of beroep op een derde/derden

(De onderneming geeft, indien er sprake is van een samenwerkingsverband, onder 8.1 aan voor welke geschiktheidseisen een beroep op zijn onderneming wordt gedaan. Indien de onderneming een beroep doet op een derde/derden, geeft de onderneming onder 8.2 aan voor welke geschiktheidseisen hij beroep doet op een derde/derden)

De onderneming dient, indien hij onder 1.5 heeft aangegeven dat wordt ingeschreven in een samenwerkingsverband, bij punt 8.1 aan te geven aan welke eisen zijn onderneming voldoet.

8.1 (indien sprake is van een samenwerkingsverband) op zijn onderneming voor de volgende geschiktheidseisen een beroep wordt gedaan:

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

Eis:

|

De onderneming dient, indien hij een beroep doet op een derde/derden, bij punt 8.2 aan te geven voor welke geschiktheidseisen hij een beroep op een derde/derden doet.

8.2 (indien van toepassing) zijn onderneming voor de volgende geschiktheidseis(en) een beroep doet op een derde/derden, te weten:

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:

Derde waar beroep op wordt gedaan:

|

|

Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:
Eis:	Derde waar beroep op wordt gedaan:

In te vullen door de onderneming

9 Ondertekening

Bijlage 1 is ook onderdeel van deze Eigen verklaring. Indien er selectiecriteria worden gesteld dient dit aangegeven te worden in die bijlage.

- 9.1 hij deze verklaring en indien van toepassing de bijgevoegde bijlage, onvoorwaardelijk en zonder enig voorbehoud heeft ondertekend; hij zich ervan bewust is dat het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, door de aanbestedende dienst kan worden aangemerkt als een valse verklaring in de zin van punt 3.5 dan wel 4.9 uit deze Eigen verklaring en dat dit kan leiden tot een onvoorwaardelijke uitsluiting voor de resterende duur van deze aanbestedingsprocedure;
- 9.2 er in de tekst van deze verklaring door hem geen wijzigingen zijn aangebracht;
- 9.3 de verklaring is ondertekend door een daartoe, blijkens het handelsregister, dan wel een overeenkomstig register van het land van vestiging van de onderneming, vertegenwoordigingsbevoegde.

Vertegenwoordigingsbevoegd houdt in dat de persoon of de personen die de Eigen verklaring ondertekenen in het handelsregister moeten zijn ingeschreven als vertegenwoordigingsbevoegde personen van de onderneming. Wanneer in het handelsregister is opgenomen dat twee of meer personen slechts gezamenlijk vertegenwoordigingsbevoegd zijn, zal de Eigen verklaring ook door die twee of meer personen ondertekend moeten worden. Wanneer er bij de bevoegdheid tot het vertegenwoordigen van de onderneming beperkingen zijn opgenomen, moet daar rekening mee gehouden worden.

Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	
Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	
Naam vertegenwoordigingsbevoegde ondertekenaar:	Datum:
Handtekening:	

Het formulier dient volledig ingevuld en ondertekend te zijn alvorens het wordt ingediend. Indien dit formulier bij de invulvelden onvoldoende ruimte biedt, mag aan de Eigen verklaring een bijlage worden toegevoegd. In het invulveld waarin naar de bijlage wordt verwezen, dient dan duidelijk de titel van de bijlage te worden vermeld.

In te vullen door de
aanbestedende dienst
en de onderneming

Bijlage 1: Selectiecriteria

Indien een aanbestedende dienst bij een niet-openbare procedure, concurrentiegerichte dialoog en onderhandelingsprocedure met aankondiging selectiecriteria gebruikt om het aantal gegadigden dat de aanbestedende dienst zal uitnodigen tot inschrijvingen tot het vooraf bepaalde aantal terug te brengen, geeft de aanbestedende dienst de selectiecriteria hieronder weer. Indien selectiecriteria worden gesteld, geeft de onderneming per selectie criterium aan hoe hij aan dit criterium voldoet.

De aanbestedende dienst dient, indien hij selectiecriteria stelt, aan te geven welke selectiecriteria bij de betreffende aanbesteding van toepassing zijn. De aanbestedende dienst zal bij de vraag of en welke selectiecriteria hij stelt, moeten afwegen of het criterium proportioneel is in het licht van de opdracht.

Selectie criterium aanbestedende dienst:

Reactie onderneming:

Selectie criterium aanbestedende dienst:

Reactie onderneming:

Selectie criterium aanbestedende dienst:

Reactie onderneming:

Selectie criterium aanbestedende dienst:

Reactie onderneming:

Model K

Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving ten behoeve van:

T1233HB3S01 Herinrichting spp. Kalverdijkje Noord

Ondergetekende verklaart dat de onderhavige inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.

Aldus naar waarheid opgemaakt op dag maand jaar te plaats

door, naam en voorletters,

als bestuurder van naam bedrijf

die naam bedrijf ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigt.

Datum en handtekening:

Bepalen toepassing van V&G-plan en Kennisgeving

Invuldatum: 15-apr-13

	JA	NEE
Geraamde uitvoeringsduur van het (bouw)werk meer dan 30 dagen?	☒	☐
Op bouwplaats méér dan 20 werknemers tegelijkertijd aan het werk?	☐	☒
Totaal van totstand brengen (bouw)werk meer dan 500 mandagen werk?	☐	☒
Is er sprake van bodemverontreiniging / sanerende maatregelen?	☐	☒
Wordt het bouwwerk als bijzonder gevaarlijk beschouwd ?	☐	☒
- mogelijkheid voor bedelving / vastraken / vallen ?	☐	☒
- gebruik van chemische / biologische stoffen?	☐	☒
- gebruik van ioniserende straling met gecontroleerde/bewaakte zones?	☐	☒
- graven van sleuven/gaten dieper dan 1,5 meter?	☐	☒
- werkzaamheden onder overdruk (in cabines)?	☐	☒
- gebruik springstoffen?	☐	☒
- montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen?	☐	☒
- Overig: n.v.t.	☐	☒
Omgevingsinvloeden:		
- nabijheid van hoogspanningskabels? (Ondergrond/bovengrond)	☐	☒
- verdrinkingsgevaar?	☐	☒
- graven van ondergrondse- en tunnelwerken?	☐	☒
- Overig: n.v.t.	☐	☒

Op basis van de bij ons bekende gegevens is voor de realisatie van het voorgenomen werk:

GEEN kennisgeving aan de arbeidinspectie SZW-AI nodig

GEEN V&G-plan (ontwerpfase) nodig.

Garantie kunstgras voetbalveld

behorende bij bestek T1233HB3So1

Kunstgrasveld - Kalverdijkje Noord

Garantie op kunstgras voetbalvelden 1 en 2

1. Opdrachtnemer garandeert voor een duur van 8 jaar dat:

Prestatiegarantie

- a. de kunstgrasconstructie dient vanaf het moment van eerste oplevering tot en met het eerste jaar na oplevering minimaal te voldoen aan de eisen van de FIFA en de K.N.V.B. zoals thans verwoord in:
 - De FIFA Quality Concept for Artificial Turf: Handbook of Requirements** (Two star)
- b. de kunstgrasconstructie dient vanaf het tweede jaar tot en met het vierde jaar na oplevering minimaal te voldoen aan de eisen van de FIFA en de K.N.V.B. zoals thans verwoord in:
 - De FIFA Quality Concept for Artificial Turf: Handbook of Requirements* (One star)
- c. de kunstgrasconstructie dient na het vierde jaar gekeurd te worden en bij keuring te voldoen aan de normen van de FIFA *. De keuring dient door een NOC*NSF en FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie uitgevoerd te worden, de kosten voor deze keuring dienen in de inschrijfsom te zijn inbegrepen. Er hoeft niet opnieuw een FIFA* certificaat afgegeven te worden.
- d. de kunstgrasconstructie dient in het achtste jaar gekeurd te worden en te voldoen aan de gebruikersnorm van de K.N.V.B. zoals thans verwoord in:
 - KNVB normen NOC*NSF/KNVB2-18De kosten voor deze keuring dienen in de inschrijfsom te zijn inbegrepen.
- e. de werkzaamheden die gemoeid gaan met het vaststellen van a,b, c en d) worden door een onafhankelijk (door FIFA en NOC*NSF geaccrediteerd) testinstituut, in het vijfde en achtste jaar na aanleg vastgesteld en bekostigd door de opdrachtnemer. De opdrachtgever behoudt de vrijheid om tussentijdse extra keuringen te laten uitvoeren. Bij afkeuring zijn de kosten voor de opdrachtnemer, bij goedkeuring zijn de kosten voor de opdrachtgever.

Productgarantie

- f. gedurende garantie termijn na oplevering geen slijtageverschijnselen voorkomen in de kunstgras sportvloer anders dan als gevolg de aard van het gebruik en met inachtneming van het voorgeschreven onderhoud. Uitgesloten van de garantie zijn schades en gebreken zoals beschreven onder 4;
Aard van het gebruik van het kunstgrasveld bestaat uit:
 - Voetbal
 - Multifunctioneel gebruik
 - g. de kunstgras sportvloer gedurende de garantie termijn na oplevering bestendig is tegen weersinvloeden zoals UV-straling, temperatuur, vocht, rot en schimmel, met in achtneming het onderhoud beschreven in artikel 7 en acht
2. De opdrachtnemer verbindt zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersoon, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering;
 3. Op de opdrachtgever rust de verplichting van het onderhoud een logboek bij te houden

4. Van de garantie zijn in ieder geval uitgesloten aantoonbare schade en gebreken aan het gehele kunstgrassysteem die het gevolg zijn van:
- a. vandalisme, brand, gebruik chemische middelen niet door opdrachtnemer aanbevolen en rampen;
 - b. verkeerd of onvoldoende onderhoud door de eigenaar;
→ uitvoeren onderhoud conform onderhoudsovereenkomst tussen opdrachtnemer en opdrachtgever;
 - c. aantoonbaar oneigenlijk gebruik van het veld, waaronder gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het is aangelegd;
 - d. gebruik van de kunstgras sportvloer als gevolg van onreglementaire of ondeugdelijke (sport)attributen of (sport)schoeisel;
 - e. slijtage aan penaltystippen en het gebied van 1,00 m x 1,00 m daaromheen;
 - f. omstandigheden welke zijn toe te rekenen aan de opdrachtgever, beheerder en gebruiker dan wel personen waarvoor deze aansprakelijk is;

De bewijsplicht bij bovenstaande gevallen ligt in eerste instantie bij de opdrachtgever. Bij een geschil treedt artikel 9 in werking;

5. De aanspraak op garantie heeft uitsluitend betrekking op schade aan alle door opdrachtnemer bij aanleg toegepaste materialen van het kunstgras sportvloer en de constructie als zodanig;
6. Indien sprake is van een situatie waarop deze garantiebepalingen van toepassing zijn, zal door opdrachtnemer herstel of vervanging van een gedeelte of gedeelten, dan wel van de gehele kunstgras sportvloer plaatsvinden. De planning en moment van de herstelwerkzaamheden geschiedt in overleg met de opdrachtgever;
7. De opdrachtnemer draagt de kosten die gemoeid zijn met herstelwerkzaamheden ter behoud van het FIFA certificaat vanaf eerste tot en met vierde jaar en ter waarborging van sporttechnische eigenschappen conform de FIFA * in het vijfde jaar en gebruiksnorm vanaf het zesde tot en met het tiende jaar.
8. Indien opdrachtgever er voor kiest het specialistisch onderhoud zelf uit te voeren of door een derde partij dan dient gedurende de garantieperiode dit onderhoud deugdelijk te worden uitgevoerd conform het door de opdrachtnemer aan te leveren onderhoud- en gebruiksplan. Opdrachtnemer behoudt zich het recht voor jaarlijks een onderhoudsinspectie uit te (laten) voeren, waaraan door of namens de opdrachtgever medewerking verleend dient te worden. Indien deze inspecties aanpassingen in gebruik en onderhoud vergen, dienen deze direct door of namens de opdrachtgever te worden uitgevoerd.
9. Deze garantie vervalt indien en voor zover zonder voorafgaande schriftelijks toestemming van de opdrachtnemer door een derde reparatiewerkzaamheden aan het veld zijn uitgevoerd of indien het dagelijks onderhoud niet conform het onderhoudsplan wordt uitgevoerd;
10. Geschillen welke niet naar behoren van één der partijen kunnen worden opgelost binnen een termijn van 3 maanden, worden voorgelegd aan De Raad van Arbitrage en/of voorzieningenrechter;
11. In afwijking van het gestelde in lid 1 tot en met 10 of afwijkende afspraken betreffende de wijze en mate van het gebruik van de kunstgras sportvloer zullen tussen opdrachtgever en opdrachtnemer aanvullende garantiebepaling(en) overeengekomen worden. Indien er aanvullende bepalingen van toepassing zijn dienen deze als bijlage aan genoemde garantiebepalingen worden toegevoegd.
Bij tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden en/of onvolledigheden geldt, tenzij een andere bedoeling uit de overeenkomst voortvloeit, de volgende rangorde:
- I Bovenstaande garantiebepalingen behorend bij overeenkomst;
 - II Aanvullende tussen opdrachtgever en opdrachtnemer overeengekomen garantiebepalingen.

Aldus naar waarheid opgemaakt op dag maand jaar te plaats

door, naam en voorletters,

die naam bedrijf en/of de combinatie van inschrijvers
ter zake van deze inschrijving rechtsgeldig vertegenwoordigd.

Datum en handtekening:



Verlichting kunstgrasvelden spp. Kalverdijkje Noord

De voordelen van LED zijn o.a. direct in- en uitschakelen, dimbaar en schakelbaar met behoud van optimale gelijkmatigheid en lager energieverbruik. De energiebesparing is afhankelijk van met name het type sport en het aantal branduren van de verlichting.

In de installatie dienen rondconische, thermisch verzinkte masten te worden toegepast. Masten met een grote diameter (top Ø 101 - 108) en slechts 1 lasnaad over de volle lengte van de mast t.b.v. een grote sterkte en een lange levensduur. De masten met grote deuren waarachter de voorschakelapparatuur kan worden aangebracht. De masten op hoogte van deze deuren met zware platen versterkt.

Lichtinstallatie dient te bevatten:

- 16 LED armaturen Lumosa Campo Sportivo o.g., vermogen CS 860 1600W. Armatuur bestaand uit meerdere LED lichtbronnen die afzonderlijk gericht kunnen worden. Armatuur voorzien van een LED driver met hoge efficiëntie en een power factor van 0,99. LED driver voor een constante lichtopbrengst, onafhankelijk van panningsvariaties. Driver voorzien van een communicatiesysteem, waarmee het mogelijk is de armatuur aan of uit te zetten of de lichtopbrengst in elke gewenste sterkte te regelen. Incl. optionele bedieningsunit.
 - 4 Montageplaten voor inbouw in de mast, voorzien van 1 installatie-automaat 2x10A B-karakteristiek en aansluitklemmen voor het doorverbinden van de mast- en grondkabels.
 - 6 Montageplaten voor inbouw in de mast, voorzien van 2 installatie-automaten 2x10A B-karakteristiek en aansluitklemmen voor het doorverbinden van de mast- en grondkabels.
- 372 m. Mastkabel 3 x 2½ mm² neopreen.
- 2 Bedieningsunit(s) voor het schakelen en dimmen van de lichtinstallatie.
 - 9 Masten met een hoogte van 15 m en grondstuk van 2 m, conisch verlopend van 266 mm naar 101 mm Ø, sterkte berekend op montage van 4 schijnwerpers. De mast is voorzien van 2 deuren, kabelinvoeropeningen en bussen voor insteekklimsporten. Stalen masten volbad thermisch verzinkt.
 - 4 Mastopzetstukken type T-vorm voor montage van 1 schijnwerper, volbad thermisch verzinkt.
 - 4 Mastopzetstukken type T-vorm voor montage van 2 schijnwerpers, volbad thermisch verzinkt.
 - 1 Mastopzetstukken type H-vorm voor montage van 4 schijnwerpers, volbad thermisch verzinkt.



- 9 Veiligheidslijnen RVS 8mm met spanschroef conform NEN-ISO 10333-4, inclusief thermisch verzinkte klimsporten.
- 9 Sets grondkruisstukken voor borging masten in klei en nog niet gezette zandgrond.

Leveranties en werkzaamheden incl:

Transport van de materialen.

Montage van de masten en het instellen van de schijnwerpers, door gespecialiseerd personeel, alsmede het plaatsen van de masten met behulp van, voor het plaatsen van masten op sportvelden, speciaal geconstrueerde apparatuur.

Het monteren van de montageplaten in de masten.

760m Grondkabel 3x4mm² VO-YMvKmbas.

Het graven en dichten van 470m kabelsleufm

Het leggen en invoeren van 760m kabels.

Het aansluiten van de kabels in de masten.

Opnemen en herstraten verharding.

Benodigde grondwerkzaamheden.

Niet in de aanvraag opgenomen:

- Installatiewerkzaamheden voor het elektrisch aansluiten van de installatie.
- Aansluitkosten energieleveringsbedrijf.
- Kosten aarding.