

BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek T1077HA1S1

Aanleg kunstgras voetbalveld v.v. Baronie
te Breda

Datum: 8 juli 2011

Opdrachtgever: Gemeente Breda
Directie Stadsbedrijven
Afd: Sport en Welzijnsaccommodaties
Postbus 90156
4800 RH Breda
Tel: +31 (0)76 529 30 00

Ontwerp/Bestek: Adviesburo De Meent b.v.
Bosscheweg 107-8
5282 WV BOXTEL
Postbus 371
Tel: +31 (0)411 67 80 55
Fax: +31 (0)411 61 05 52

Controle NEN-ISO 9001:

Bestek	opgesteld:	D. Bongers
	paraaf:	
	gecontroleerd:	G. Peters
	paraaf:	
Eindcontrole	gecontroleerd:	R. Schuijffel
	paraaf:	

Gecontroleerd door de gemeente Breda op: 5 juli 2011

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Breda
Directie Stadsbedrijven
Afd: Sport en Welzijnsaccommodaties
Postbus 90156
4800 RH Breda
Tel: +31 (0)76 529 30 00

0.02 PROCEDURE

Nationale aanbesteding volgens de onderhandse procedure overeenkomstig hoofdstuk 7 van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (ARW2005).

0.03 INLICHTINGEN

Nadere Inlichtingen kunnen uitsluitend per e-mail worden ingewonnen bij Adviesburo De Meent b.v. op de datum en tijdstip zoals vermeld in de uitnodigingsbrief.

De nota van inlichtingen wordt uiterlijk 6 kalenderdagen voor de aanbesteding digitaal aan de bestekshouders toegezonden. De opdrachtgever is niet verantwoordelijk voor het eventueel niet of te laat ontvangen van de nota van inlichtingen.

Er zal geen aanwijzing plaatsvinden.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. De inschrijver mag zich niet bevinden in de situatie zoals genoemd in hoofdstuk 7.3.1 van het ARW 2005. In geval van een combinatie van inschrijvers mag geen van de combinanten zich bevinden in een situatie als benoemd in hoofdstuk 7.3.1 van het ARW 2005.
3. Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek behorende door de inschrijver volledig ingevulde en rechtsgeldig ondertekende Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.

Indien een inschrijver op de door hem verstrekte Eigen Verklaring bij vraag 2.0 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of bij vraag 2.1 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', of bij vraag 5.0 a, vraag 5.1 a t/m l en vraag 5.2 a t/m h met 'nee' heeft beantwoordt, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding.

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

- a) dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek behorende Eigen Verklaring in te vullen en rechtsgeldig

PAR

- te ondertekenen; de inschrijver dient deze Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en
- b) heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek vermelde termijn. Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

De Eigen Verklaring moet, tezamen met de Eigen Verklaring(en) van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk zijn vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk, op welke perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of met 'nee', kan de aanbestedende dienst besluiten dat:

- de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren;
- de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding;
- de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

4. Indien een inschrijver of zijn onderaannemer(s) op de Eigen Verklaring bij vraag 2 'Uitsluitingsgronden' een van de vragen onder a t/m d of vraag g met 'ja' heeft beantwoord, dan wel een van de vragen onder e of f met 'nee', 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. 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.

PAR

6. De mogelijkheid van het doen van een variante inschrijving volgens artikel 7.13 van het ARW 2005 is niet toegestaan
7. Onvolledige inschrijvingen worden niet in behandeling genomen.
8. Bij de inschrijving dienen de volgende bescheiden aanwezig te zijn:
 - Eigen Verklaring;
 - Model K;
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - BSNC-Model Garantieverklaring kunstgras voetbalveld;
 - Productspecificatie van de aangeboden kunstgrasmat.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

0.06 AANBESTEDING

1. De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op datum, plaats en tijdstip zoals vermeld in de uitnodigingsbrief.

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Het gunningscriterium als bedoeld in hoofdstuk 7 paragraaf 7.7.1 van het ARW 2005 is:
 - de laagste prijs.
3. In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 zal de aanbesteder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (deel 3 van dit bestek).

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Breda
Directie Stadsbedrijven
Afd: Sport en Welzijnsaccommodaties
Postbus 90156
4800 RH Breda
Tel: +31 (0)76 529 30 00
Contactpersoon:
dhr. N Smits
Tel: (0)76 529 46 22
E-mail: nd.smits@breda.nl

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 uit te voeren werk is gelegen op:

Sportpark "De Blauwe Kei"
vereniging: v.v. Baronie
Valkenierslaan 285
4834CG Breda

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De aanleg van één kunstgras voetbalveld. Het werk bestaat in
hoofdzaak uit:

- a. opruimwerkzaamheden;
- b. uitvoeren grondwerken;
- c. aanleg drainage
- d. aanleg kunstgras voetbalveld;
- e. aanbrengen verhardingen;
- f. aanbrengen veldinrichtingsmaterialen.

1.05 TIJDSBEPALING

- 1 De opleverdatum is 3 oktober 2011.
- 2 Het bedrag bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 1989
wordt bepaald op 0,05% van de aanneemsom met een minimum
van € 1000,- 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 (Standaard 2005).

PAR

1.08 DEPOT EN BOUWTOEGANG

Depot

Op het betreffende terrein is depotruimte aanwezig voor de opslag van materiaal of groot materieel. Een deel van de nabijgelegen parkeerplaats is hiervoor beschikbaar.

Bouwtoegang

Bouwtoegang vanaf de nabijgelegen parkeerplaats middels rijplaten. De tijdelijke toegang voor de bouw van de velden dient voorafgaand aan de werkzaamheden volledig in overeenstemming te zijn met de directie.

1.11 WERK DERDEN

Beregening

Tijdens de werkzaamheden t.b.v. het kunstgrasveld dienen tevens de werkzaamheden voor de beregening van veld D uitgevoerd te worden. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd door Verhoeven Watertechniek. De werkzaamheden die betrekking hebben op de beregening van veld D zijn niet opgenomen in dit bestek. Echter behoort het graven van een sleuf t.b.v. de beregening wel tot dit bestek.

Verlichting

Tijdens de werkzaamheden t.b.v. het kunstgrasveld dienen tevens werkzaamheden voor de veldverlichting uitgevoerd te worden. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd door derden. De werkzaamheden die betrekking hebben op de veldverlichting zijn niet opgenomen in dit bestek. Echter behoort het opnemen en in depot plaatsen van de lichtmasten en het graven en aanvullen van een sleuf t.b.v. de grondkabels wel tot dit bestek.

De aannemer van dit bestek wordt geacht coördinatie en afstemming van werkzaamheden derden te verzorgen.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de navolgende tekeningen:

Tek.	omschrijving:	datum:
Tek 1 van 2	Opruimtekening	08-07-2011
Tek 2 van 2	Inrichtingstekening	08-07-2011

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. De hoogteligging is in meters ten opzichte van het N.A.P. aangegeven.
Afmetingen worden aangegeven in m, tenzij anders vermeld.
Diameters van leidingen worden weergegeven in mm, tenzij anders vermeld.
2. 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 2005, dient de aannemer rekening te houden met de volgende stop- en bijwoonpunten:

Stoppunt:

- 1 Levering kunstgrasmat
(Keuring van de kunstgrasmat door directie voorafgaand aan het aanbrengen in het werk)

Bijwoonpunten:

1. Uitzetwerk van het nieuwe kunstgrasveld;
2. Keuring van kunstgrasmat en constructie:
 - Alle deelkeuringen en eindkeuring door een bevoegde keuringsinstantie.
3. Drainage:
 - leverantie controleputten + drainage;
 - doorsteken drainage na aanbrengen sporttechnische laag.
4. Cunet:
 - voor aanbrengen zandbed.
5. Berekening
 - tijdens het graven van de sleuven t.b.v. de berekening van veld D.
6. Verlichting
 - tijdens het graven van de sleuven t.b.v. de veldverlichting.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Formulieren ten behoeve van inschrijving

PAR

- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat.

Bijlage 2: Eigen verklaring;
- Model K.

Bijlage 3: V&G invulmatrix;

Bijlage 4: BSNC-Model Garantieverklaring kunstgras voetbalveld;

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 2005.

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 2005.

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			AANLEG KUNSTGRASVELD Betreft het leveren en aanbrengen van een kunstgras voetbalveld met toebehoren gesitueerd op veld C van v.v. Baronie te Breda.			
11			VOORBEREIDINGS- & OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
110			OPZOEKEN EN MARKEREN KABELS EN LEIDINGEN Op aanwijzing directie			
110010	240299		Opzoeken en markeren kabels en leidingen Situering: tracé kabels en leidingen Betreft: opzoeken en markeren van bestaande kabels en leidingen o.b.v. gegevens nutsbedrijven en derden, door aannemer op te vragen In vaste grond, met hinder van aanwezige kabels of leidingen en (boom-)wortels. Verwachte maximale sleufdiepte 1,50 m Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen. Boven de leiding gekleurde piketten en waarschuwingslint aanbrengen.	EUR		N
111			BOUWTERREIN INRICHTEN			
111010	610101		Inrichten van werkterrein. Betreft: inrichten werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat- sen 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). nvt	EUR		N
111020	620421		Toepassen rijplaten. Situering: binnen werkterrein t.p.v. ondergrond met slechte draagkracht, Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten gedurende het gehele werk. De aannemer dient de rijplaten te verzorgen. Lengte bouwtoegang: ca. 30m. 2. T.b.v. toegankelijkheid veld. 3. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer 4. Afmetingen: ter keuze van de aannemer.	EUR		N
111030	610399		Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: bouwtoegang werk 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. 80 m. Panelen verbinden met beugels. verplaatsbaar bouwhek hoogte: ten minste 2,00 m. Tijdsduur: van startdatum tot einddatum werk.	EUR		N
111040	620499		Toepassen borden t.b.v. uitrit bouwverkeer. Situering: t.p.v. de uitrit werkterrein aan de Valkenierslaan. Betreft: in beide rijrichtingen een waarschuwingsbord aanbrengen. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een Tekstbord met de tekst "PAS OP UITRIT BOUWVERKEER"	st	2,00	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
112			Afmetingen: 1,00 x 1,20m (tekstgrootte 0,1m). Inclusief verkeersbordpaal De aannemer dient de verkeersborden te verzorgen. Bebording instandhouden gedurende de periode van alle bouwactiviteiten.	st			2,00	L
			OPRUIMWERKZAAMHEDEN Opruimwerkzaamheden conform teknr. 1 van 2.					
1120			<u>Terreininrichting</u>					
112010	639999		Opbreken en verwijderen ballenvanger Situering: aan kopse zijde natuurgrasveld. Betreft: opbreken en afvoeren ballenvanger Ballenvanger: - Hoogte 5,00 m - Staanders, Ø 88,9 mm, staal, thermisch verzinkt - Bovenbuis, Ø 60,3, staal, thermisch verzinkt - Tussenbuis en buis op grond - Doorvoerkop incl. rubberen afsluitdop - Bevestiging, bouten en moeren - Onderste 2,50m harmonicagaas, groen gecoat, incl. 2 spandraden - Bovenste 2,50m net - 60x40 cm Betontegels - Betonfundering (poeren) Inclusief grondwerk. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen enkele waarde te hebben.	m1	50,00	N		
112020	639999		Opbreken en verwijderen grondkoker Situering: aan kopse zijde natuurgrasveld. Betreft: opbreken en afvoeren grondkoker t.b.v. van bestaande doelen, inclusief grondwerk. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen enkele waarde te hebben.	st	4,00	N		
112030	639999		Opbreken en verwijderen afvalbak Situering: rondom het natuurgrasveld. Betreft: opbreken en afvoeren afvalbak Afvalbak volledig ijzer, gecoat Inclusief verwijderen betonfundering (poeren) Inclusief grondwerk. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen enkele waarde te hebben.	st	1,00	N		
1121			<u>Asfaltverharding</u>					
112110	300301		Zagen verharding. Situering: asfaltverharding aan west- en zuidzijde bestaand natuurgrasveld Betreft: zagen asfaltverharding 1. Asfaltverharding .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm .1. Zaagsnede breed 10 mm	m	125,00	V		
112120	307102		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: asfaltverharding aan westzijde bestaand natuurgrasveld Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding. 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Eventuele acceptatie- en stortkosten zijn voor rekening aannemer	m2	17,50	V		
1122			<u>Veldverlichting</u>					
112210	261101		Verwijderen grondkabel. Situering: t.p.v. bestaande veldverlichting. Betreft: opgraven en afvoeren van bestaande kabel	m	250,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112220	639999		t.b.v. veldverlichting. Inclusief grondwerk. 4. Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel .2. Laagspanningskabel SV. 3x2,51. Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m3. Loden kabelzegels afzonderlijk verwijderen3. Kabel verkleinen tot lengtes van ca. 2 m1 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen enkele waarde te hebben. Opnemen en in depot plaatsen veldverlichting Situering: aan lange zijde natuurgrasveld. Betreft: opnemen en in depot plaatsen van veldverlichting. Depotruimte op aanwijzing van directie. - hoogte 15,00 m Inclusief: - grondwerk - verwijderen en afvoeren betonvoet - vervoeren veldverlichting naar depot.	st	6,00	N
1123			<u>Berekening</u>			
112310	251103		Verwijderen kunststofbuis. Situering: leidingen t.b.v. berekening bestaand natuurgrasveld. Betreft: opgraven en afvoeren bestaande leidingen inclusief grondwerk. 3. Materiaal: PE .1. Nominale middellijn(en) 657 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben <u>Groen</u>	m	500,00	V
1124			<u>Groen</u>			
112410	510116		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. nieuw aan te brengen kunstgrasveld. Betreft: rooien en afvoeren van heesters Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling door middel van het theoretisch profiel van ontgraving danwel verwerking. De aannemer mag ervan uitgaan dat de vrijgekomen grond voldoet aan de kwaliteit 'schone grond'. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	are	4,00	V
12			GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling door middel van het theoretisch profiel van ontgraving danwel verwerking. De aannemer mag ervan uitgaan dat de vrijgekomen grond voldoet aan de kwaliteit 'schone grond'. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
120			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
120010	222107		Frezen. Situering: t.p.v. kunstgrasveld en grasstrook aan zuidzijde kunstgrasveld. Betreft: pulverfrezen toplaag t.p.v. huidig voetbalveld. Grondsoort: zwak leemig, matig humeus en matig fijn zand 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31. Bewerkingsdiepte: 0,10 m2 Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)	are	85,00	V
121			GROND ONTGRAVEN			
121010	220101		Grond ontgraven uit cunet kunstgrasveld	m3	3.050,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121020	220101		Situering: t.p.v. kunstgrasveld Betreft: ontgraven en afvoeren grond Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. N VT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 72,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	224,00	V
			Grond ontgraven uit cunet verharding Situering: t.p.v. verharding rondom kunstgrasveld Betreft: ontgraven cunet t.b.v. betonplaten Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. N VT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
121030	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding Situering: t.p.v. nieuw aan te leggen verharding aan zuidzijde kunstgrasveld (30x30 cm tegels) Betreft: ontgraven cunet t.b.v. nieuwe verharding Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8,40 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	66,00	V
121040	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: westzijde kunstgrasveld Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. beregening en veldverlichting. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost-nr(s). 122010	m	120,00	V
121050	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: zuid- en oostzijde kunstgrasveld Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. bekabeling voor veldverlichting. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	180,00	V
122			GROND VERVOEREN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122010	220201	. 3.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijkomende grond volgens bpn 121010, 121020, 121030, 121040, 130110, 130210 en 130310. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus Hoeveelheidsbepaling: volgens post van herkomst Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m3	4.036,00	V	
122020	220201	. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijkomende grond volgens bpn. 121010. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus Hoeveelheidsbepaling: volgens post van herkomst Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	3,50	V	
123		. . . . . . . . . .	VERWERKEN				
1230		. . . . . . . . . .	<u>Grond</u>				
123010	220301	. 1.1.1.1. . . .	Grond verwerken in grasstrook Situering: t.p.v. grasstrook gelegen tussen kunstgrasveld en veld D. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus. Grond ontgraven volgend bpn. 121010 en vervoerd volgens bpn. 122020. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,05 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	3,50	V	3,50 T
1231		. . . . . . . . . .	<u>Zand voor zandbed</u>				
123110	220301	. 1.1.1.1. . . .	Grond verwerken in cunet bestrating. Situering: t.p.v. cunet nieuw aan te brengen verharding rondom kunstgrasveld. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,26 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	146,00	V	146,00 L
123120	220301	. 1.1.1.1. . . .	Grond verwerken in cunet bestrating. Situering: t.p.v. cunet nieuw aan te brengen verharding aan zuidzijde kunstgrasveld (30x30 cm tegel) Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Zonder overhoogte Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	40,00	V	40,00 L
123130	240121	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.1. . . .	Aanvullen sleuf. Situering: ontgraven sleuf volgens bpn: 121050 Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. bekabeling voor verlichting. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,60 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa	m	180,00	V	
13		. . . . . . . . . .	KABELS EN LEIDINGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130			DRAINAGE				
1300			<u>Hoofdleiding drainage</u>				
130010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: aan de noordzijde van het veld Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. PVC hoofdleiding drainage. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	159,00	V	
130020	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: aan de noordzijde van het veld Betreft: aanbrengen hoofdleiding drainage 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: grijs .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	159,00	V	159,00 L
130030	240121		Aanvullen sleuf. Situering: ontgraven sleuf volgens bpn: 130010 Betreft: aanvullen sleuf hoofdleiding drainage 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa	m	159,00	V	
1301			<u>Aansluiting straatkolk op drainage</u>				
130110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: aan de westzijde van het veld Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. PVC tussen straatkolk en drainage. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak humeus 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost-nr(s). 122010	m	12,50	V	
130120	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: aan de westzijde van het veld Betreft: aanbrengen PVC tussen straatkolk en drainage. 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: grijs .2.1. Nominale middellijn 125 mm	m	12,50	V	12,50 L
130130	240121		Aanvullen sleuf. Situering: ontgraven sleuf volgens bpn: 130110 Betreft: aanvullen sleuf gelegen tussen straatkolk en drainage. 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m .3. Aanvullen tot maaiveld met zand voor zandbed .1. De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa	m	12,50	V	4,40 L
1302			<u>Aansluiting straatkolk op bestaande HWA leiding</u>				
130210	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: aan de zuidzijde van het veld Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. PVC tussen straatkolk en bestaande HWA leiding. Grondsoort: zand, matig fijn, zwak lemig, zwak	m	17,00	V	

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130220	252201	1.	humeus				
		.1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.2.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost- nr(s). 122010				
		. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	17,00	V	
		. . . . .	Situering: aan de zuidzijde van het veld				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen PVC tussen straatkolk en				
		. . . . .	bestaande HWA leiding				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			17,00 L
		. . . . .	kleur: grijs				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
130230	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00	V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. (bestaande)HWA leiding aan de				
		. . . . .	zuidzijde van kunstgrasveld.				
		. . . . .	Betreft: het aansluiten van HWA leiding op				
		. . . . .	bestaande HWA leiding.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			3,00 L
		. . . . .	Type: 45 graden bocht				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
130240	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m	17,00	V	
		. . . . .	Situering: ontgraven sleuf volgens bpn: 130210				
		. . . . .	Betreft: aanvullen sleuf gelegen tussen				
		. . . . .	straatkolk en drainage.				
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m				
		.3.	Aanvullen tot maaiveld met zand voor zandbed	m3			6,00 L
		. . . . .	De aanvulling verdichten met 0,03 tot 0,05 MPa				
1303		. . . . .	<u>Horizontale drainage</u>				
130310	230101	. . . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale	m	2.000,00	V	
		. . . . .	drainage.				
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuw kunstgrasveld				
		. . . . .	Betreft: ontgraven sleuven t.b.v. drainstrengen				
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering				
		. . . . .	0,50 m				
		. .2. . . .	Breedte sleuf 0,20 m				
		. . . .4. . .	Gemiddelde lengte per drain 111 m				
		. . . .9. . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bpn 122010	m3			200,00 I
130320	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	1.887,00	V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen drainstrengen onder				
		. . . . .	kunstgrasmat				
		. . . . .	Einde drains: afsluitkap PVC	st			17,00 L
		5.	PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			1.887,00 L
		. .3. . . .	Uitwendige diameter 65 mm				
		. . . .2.1 . .	Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 micron				
130330	230111	. . . . .	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	113,00	V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen drain onder kunstgrasmat				
		. . . . .	Einde drain: afsluitkap PVC	st			1,00 L
		5.	PP-buizen geribbeld en geperforeerd	m			113,00 L
		. .4. . . .	Uitwendige diameter 80 mm				
		. . . .2.1 . .	Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 micron				
130340	230121	. . . . .	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.				
		. . . . .	Betreft: aanvullen sleuven t.b.v. horizontale				
		. . . . .	drainage.				
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3			200,00 L
		. .9. . . .	Tot onderzijde cunet sporttechnische laag				
		. . . .2. . .	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij ople- vering 0,50 m				
		. . . .4. . .	Gemiddelde lengte per drain 111 m				
130350	230132	. . . . .	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.887,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
130360	230132	. . . . .	Situering: t.p.v. controleputten	m	113,00	V	
		. . . . .	Betreft: doorsteken van drainage				
1304		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm				
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 17 st				
130410	230112	. . . . .3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				
		. . . . .	Doorsteken drains van horizontale drainage.				
1304		. . . . .	Situering: t.p.v. controleput				
		. . . . .	Betreft: doorsteken van drainage				
130410	230112	.4.	Uitwendige diameter drains 80 mm		8,00	N	
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 1 st				
130420	230112	. . . . .3.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m				
		. . . . .	<u>Controleputten / inspectieputten</u>				
130420	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizon- tale drainage.	st	1,00	N	
		. . . . .	Situering: t.p.v. hoofdleiding drainage.				
130420	230112	. . . . .	Betreft: aanbrengen samengestelde controleputten drainage incl. grondwerk.	st			
		1.	Materiaalsoort: PVC				
130420	230112	.2.	Put: PVC: Ø315 mm	st	8,00	L	
		. . . . .	hoogte ca. 600 mm., incl. 2 doorspuitinrichtingen Ø 80 en incl. 2 inlaten voor drainage Ø 65 mm, put met 2 inlaten PVC Ø 125 mm.				
130420	230112	. . . . .	Putafdekking: kunststof deksel	st	8,00	L	
		. . . . .3.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
130420	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizon- tale drainage.	st	1,00	N	
		. . . . .	Situering: t.p.v. hoofdleiding drainage.				
130420	230112	. . . . .	Betreft: aanbrengen samengestelde controleput drainage incl. grondwerk.	st	1,00	L	
		1.	Materiaalsoort: PVC				
130420	230112	.2.	Put: PVC: Ø315 mm	st	1,00	L	
		. . . . .	hoogte ca. 600 mm., incl. 1 doorspuitinrichting Ø 80 en incl. 1 inlaat voor drainage Ø 80 mm en 1 inlaaf voor drainage Ø 65 mm , put met 2 inlaten PVC Ø 125 mm.				
130420	230112	. . . . .	Putafdekking: kunststof deksel	st	1,00	L	
		. . . . .3.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen				
130430	252699	. . . . .	Aanbrengen inspectieput.	st	3,00	N	
130431	252604	. . . . .	Situering: t.p.v. afvoerleiding HWA.				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van inspectieput t.b.v. afvoerleiding hemelwaterafvoer.				
130431	252604	. . . . .	Aanbrengen put van kunststof.	st			3,00
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een inspectieput				
130431	252604	4.	Put, nominale middellijn 400 mm				
		. . . . .	Hoogte ca 0,80m.				
130432	252701	. . . . .3.	Put met vlakke bodem				
		. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.				
130432	252701	. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een deksel op een inspectieput, aangebracht volgens bpn: 130431.	st	3,00	L	
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet hoog 240mm en bijbehorend deksel voor verkeer met				
130432	252701	. . . . .	ontluchtingsgat en opschrift: "HWA"	st	6,00	L	
		. .9. . . .	Putrand op hoogte brengen met behulp van Struyk Verwo Aqua stelringen o.g., hoogte stelring 70mm.				
1305		. . . . .	<u>Straatkolken in sparing betonplaat</u>				
130510	252699	. . . . .	Aanbrengen kolk van polymeerbeton/gietijzer combi.	st	5,00	N	
130510	252699	. . . . .	Situering: in betonplaten aan westzijde kunstgrasveld.	st			5,00
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatkolk				
130510	252699	. . . . .	Bovenkant straatkolk dient 1 cm onder bovenkant betonplaat geplaatst te worden.				
						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			Ruimtes tussen kolk en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Straatkolk, G250 (250 kN). Type: AQUAWAY Straatkolk S 2045 GP2 V Afm.: 450x200 mm Hoogte: 729 mm Zandvangcapaciteit: >20 l Rand GY, kwaliteit: GJL 250 Rooster GY met vergrendeling, aangegoten GY scharnierpen en rechte spijlen kwaliteit: GJS 400 holling: 0 mm inlaatopening: 324 cm ^y Uitlaat: O 125 mm met uitneembaar stankscherm. Toebehoren: - RVS bladvanger	st			5,00	L
130520	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. aansluiting kolken op drainage Betreft: bochten Gerekend met 2 bochten per kolk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	V		
		2.	Bocht 45° kleur grijs 2 x mof	st			10,00	L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm					
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
130530	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. aansluiting kolken op drainage Betreft: T-stuk bestaande uit volgende uitgangen: 2 x nominale middenlijn 80mm 1 x nominale middenlijn 125 mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	5,00	V		
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			5,00	L
1306			<u>Straatkolken in verharding zuidzijde kunstgrasveld</u>					
130610	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: in verharding aan zuidzijde kunstgrasveld. Betreft: aanbrengen straatkolk.	st	2,00	N		
		.9.	Straatkolk, B125 (125 kN). Type: AQUAWAY Straatkolk S 1230 GB1 Afm. inw. (bxd): 200x200 mm Afm. uitw. (bxd): 300x300 mm Hoogte: 600 mm Zandvangcapaciteit: <5 l Rand GY, kwaliteit: GJL 200 Rooster GY met aangegoten GY scharnierpen, rechte spijlen kwaliteit: GJL 250 holling: 7 mm inlaatopening: 250 cm ^y Uitlaat: O 125 mm met uitneembaar	st			2,00	L
		.9.	Toebehoren: - RVS bladvanger	st			2,00	L
		.1.	Straatkolk leveren onder NL BSB certificaat					
		.1	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		.1	Constructie: eendelig					
130620	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. aansluiting kolk op HWA leiding Betreft: bochten	st	2,00	V		
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00	L
		.2.1.	Bocht 45° kleur grijs 2 x mof					
		.1	Nominale middellijn 125 mm					
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
130630	252202	. . . . .	mof met rubbermanchet					
		. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aansluiting kolk op HWA leiding					
		. . . . .	Betreft: T-stuk bestaande uit volgende uitgangen:					
		. . . . .	3 x nominale middenlijn 125 mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
		. . . . .	mof met rubbermanchet					
14		. . . . .	KUNSTGRAS VOETBALVELD					
140010	610599	. . . . .	Aanbrengen kunstgrasveld	st	1,00	N		
		. . . . .	Situering: aanbrengen kunstgrasveld t.p.v. huidig					
		. . . . .	natuurgrasveld					
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen kunstgras					
		. . . . .	voetbalveld vermeld op de NOC*NSF					
		. . . . .	sportvloerenlijst www.isa-sport.nl					
		. . . . .	Constructie:					
		. . . . .	- conform gestelde in deel 3, bepaling 61.01					
		. . . . .	Onderbouw:					
		. . . . .	- volgens (bedrijfsgebonden) normen behorende bij					
		. . . . .	het kunstgras voetbalveld.					
		. . . . .	Kunstgrasveld:					
		. . . . .	- Toepassing: bijveld					
		. . . . .	- Sport: Voetbal (outdoor)					
		. . . . .	- Gebruiksvorm: Wedstrijd en training B-categorie					
		. . . . .	- Type: FIFA TWO STAR en FIFA ONE STAR					
		. . . . .	Afmeting veld:	m2			7.597,00	L
		. . . . .	- 100,00 m x 64,00 m met minimaal 4,00 m uitloop					
		. . . . .	(obstakelvrije zone) waarvan minimaal 3,50 m					
		. . . . .	uitgevoerd in kunstgras.					
		. . . . .	Belijning:					
		. . . . .	Toepassen enkele belijning; kleur wit					
		. . . . .	Toepassen belijning t.b.v. coachvak; kleur wit					
		. . . . .	(doorgetrokken lijn)					
		. . . . .	Toepassen orientatielijnen (middellijn, 16					
		. . . . .	meterlijn en 5 meterlijn e.d.) en e.e.a. conform					
		. . . . .	reglementen KNVB					
140020	610599	. . . . .	Aanbrengen instructiebord gebruiksrichtlijnen	st	2,00	N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. speleringang.					
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen instructiebord met	st			2,00	L
		. . . . .	aanwijzingen gebruikers omtrent gebruik veld.					
15		. . . . .	VERHARDING					
150		. . . . .	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
150010	310101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	823,00	V		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: onder betonplaat en 30x30cm tegel.					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver-					
		. . . . .	hardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken.					
		1.	Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te bren-					
		. . . . .	gen verhardingslaag					
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is 0,25 m					
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: Art. 22.02.06 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (3)					
		. . . . .	wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid					
		. . . . .	met de normale proctorproef					
151		. . . . .	KANTOPSLUITING					
151010	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	15,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. buitenzijde 30 x 30 cm tegels.					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen betonnen opsluitbanden.					
		2.	Op zandbed					
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			15,00	L
		. . . . .	Rechte band, klasse 1,					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151020	314799	. . . . .	kleur: grijs Pasmaken van betonbanden Situering: t.p.v. aan te brengen 60 x 200 mm betonbanden. Betreft: pasmaken van betonbanden aangebracht volgens bpn: 151010 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 200 mm. Minimale bandlengte 0,50m.	EUR			N
152		. . . . .	BETONPLAAT				
152010	313701	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde beton- platen. Situering: aan kopse zijde kunstgrasveld Betreft: het aanbrengen van facetplaat op aangebrachte ondergrond volgens bpn. 123110 Inclusief - afsmeren van hijsogen met cement - afkitten van naden tussen betonplaten 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op zandbed 9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1990 x 1990 x 140 mm 9. Dikte platen 0,14 m Inclusief - afwerking: splintervrij met facet 10 x 10 mm - wapening: kruisnet 5 mm, staalkwaliteit FeB 500 - oppervlak: bezemstructuur - hijsbuizen: 60 x 30 mm rechthoek (h.o.h. 825 mm) - belastingsklasse: V.O.S.B. 450 - KOMO gecertificeerd.	st	86,00		V
152020	313701	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde beton- platen. Situering: aan lange zijde kunstgrasveld Betreft: het aanbrengen van facetplaat op aangebrachte ondergrond volgens bpn. 123110 Inclusief - afsmeren van hijsogen met cement - afkitten van naden tussen betonplaten 1. Breedte tot 1,50 m 2. Op zandbed 9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 990 x 1990 x 140 mm 9. Dikte platen 0,14 m Inclusief - afwerking: splintervrij met facet 10 x 10 mm - wapening: kruisnet 5 mm, staalkwaliteit FeB 500 - oppervlak: bezemstructuur - hijsbuizen: 60 x 30 mm rechthoek (h.o.h. 825 mm) - belastingsklasse: V.O.S.B. 450 - KOMO gecertificeerd.	st	105,00		V
152030	313701	. . . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde beton- platen. Situering: aan kopse zijde kunstgrasveld Betreft: het aanbrengen van schoonloopplaat op aangebrachte ondergrond volgens bpn. 123110 Inclusief - afsmeren van hijsogen met cement - afkitten van naden tussen betonplaten 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op zandbed 9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1990 x 1990 x 140 mm incl. ingestort schoonlooprooster 1000 x 1500 x 30 mm. 9. Dikte platen 0,14 m Inclusief - afwerking: splintervrij met facet 10 x 10 mm	st	2,00		V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152040	314799		- wapening: kruisnet 5 mm, staalkwaliteit FeB 500 - oppervlak: bezemstructuur - hijsbuizen: 60 x 30 mm rechthoek (h.o.h. 825 mm) - belastingsklasse: V.O.S.B. 450 - KOMO gecertificeerd. Zagen betonplaten Situering: aan westzijde kunstgrasveld Betreft: zagen betonplaten t.b.v. plaatsing straatkolk in betonplaat. Afmeting van te zagen deel: 0,45 x 0,20m betreft afmeting van in te voegen kolk. Gezaagde delen vochtwerend afdichten zodanig dat corrosie van wapening voorkomen wordt. Wijze van afdichten ter keuze aannemer. Vrijgekomen materialen afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	st	5,00	V	
152050	314799		Boren betonplaten Situering: t.p.v. leunhekwerk en ballenvangers in betonplaten. Betreft: boren van gaten in betonplaten t.b.v. te plaatsen leunhekwerk en ballenvangers. Wijze boren: ter keuze aannemer. Vrijgekomen materialen afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	st	170,00	V	
153			TEGELVERHARDING				
153010	314113		Aanbrengen betontegels. Situering: verharding aan zuidzijde kunstgrasveld Betreft: aanbrengen betontegels (300x300x60 mm) 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: grijs 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	270,00	V	
153020	314799		Pasmaken van betontegels Situering: t.p.v. aan te brengen betontegels Betreft: pasmaken van betontegels aangebracht volgens bpn: 153010 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm. Minimale breedte 0,15m.	EUR		N	
16			TERREININRICHTING				
160			AFRATERING Poorten voorzien van dag- en nachtslot (inclusief cilinder), allen gelijksluitend.				
1600			<u>Speelveldafscheiding</u>				
160010	610399		Aanbrengen leunhekwerk Situering: rondom aangebrachte kunstgrasveld en bij toegangsluis in bestrating, aan korte zijde 0,60 m vanaf rand kunstgras en aan korte zijde 0,50 m vanaf rand kunstgras. Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk Leunhekwerk: Hoogte 1,10 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275 Staanders: - Ø 60,3 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - h.o.h. 2,40 m -aluminium doorvoerkop	m1	222,00	V	
				m1			222,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			<p>Grondverankering: - 0,80 m in (on)geroerde grond - in verharding boren middels bpn. 152050 - stelring en afdekking op verharding. - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Bovenbuis: - Ø 41,5 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers. Dubbelstaafmat: - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm - draaddiameter vertikaal 1 x Ø 6 mm - maaswijdte 50 x 200 mm - hoogte 0,90 m - langlipbeugels - geen stekeinden - bovenkant staafmat afstellen op 1,00 m + mv (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.</p>					
1601			<u>Ballenvanger</u>					
160110	610399		<p>Aanbrengen ballenvanger Situering: aan kopse zijde kunstgrasveld Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger Ballenvanger: - Opnemen in leunhekwerk, aangebracht volgens bpn 160010 - Hoogte 5,00 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275 Staanders: - Ø 88,9 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - h.o.h. 5,00 m -aluminium doorvoerkop Grondverankering: - 1,00 m in (on)geroerde grond - in verharding boren middels bpn. 152050 - stelring en afdekking op verharding. - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Bovenbuis op staanders: - Ø 60,3 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers. Tussenstaanders: - Ø 60,3 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - h.o.h. 2,50 m Dubbelstaafmat: - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm - draaddiameter vertikaal 1 x Ø 6 mm - maaswijdte 50 x 200 mm - hoogte 1,80 m - langlipbeugels - geen stekeinden - bovenkant staafmat afstellen op 1,90 m + mv Net: - polyethyleen, geknoopt, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter minimaal Ø 3,0 mm. - kleur: zwart. - afmetingen 3,50 m hoog x 25,00 m breed (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.</p>	m1 m1	50,00	N	50,00	L
160120	610399		<p>Aanbrengen pupillen ballenvanger Situering: aan lange zijde (oostzijde)</p>	m1 m1	40,00	N	40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6					
		. . . . .	kunstgrasveld				
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen pupillen				
		. . . . .	ballenvanger				
		. . . . .	Pupillen ballenvanger:				
		. . . . .	- Opnemen in leunhekwerk, aangebracht volgens				
		. . . . .	bpn 160010				
		. . . . .	- Hoogte 5,00 m + mv				
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275				
		. . . . .	Staanders:				
		. . . . .	- Ø 88,9 mm				
		. . . . .	- minimale wanddikte 2,00 mm				
		. . . . .	- h.o.h. 5,00 m				
		. . . . .	-aluminium doorvoerkop				
		. . . . .	Grondverankering:				
		. . . . .	- 1,00 m in (on)geroerde grond				
		. . . . .	- in verharding boren middels bpn. 152050				
		. . . . .	- stelling en afdekking op verharding.				
		. . . . .	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
		. . . . .	met krimpvrrije mortel.				
		. . . . .	Bovenbuis op staanders:				
		. . . . .	- Ø 60,3 mm				
		. . . . .	- minimale wanddikte 2,00 mm				
		. . . . .	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen				
		. . . . .	- borgen middels zelfborende parkers.				
		. . . . .	Tussenstaanders:				
		. . . . .	- Ø 60,3 mm				
		. . . . .	- minimale wanddikte 2,00 mm				
		. . . . .	- h.o.h. 2,50 m				
		. . . . .	Dubbelstaafmat:				
		. . . . .	- draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm				
		. . . . .	- draaddiameter vertikaal 1 x Ø 6 mm				
		. . . . .	- maaswijdte 50 x 200 mm				
		. . . . .	- hoogte 1,80 m				
		. . . . .	- langlipbeugels				
		. . . . .	- geen stekeinden				
		. . . . .	- bovenkant staafmat afstellen op 1,90 m + mv				
		. . . . .	Net:				
		. . . . .	- polyethyleen, geknoopt, maaswijdte 130x130 mm,				
		. . . . .	draaddiameter minimaal Ø 3,0 mm.				
		. . . . .	- kleur: zwart.				
		. . . . .	- afmetingen 3,50 m hoog x 20,00 m breed				
		. . . . .	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		. . . . .	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of				
		. . . . .	RVS bouten.				
160130	610399	. . . . .	Aanbrengen pupillen ballenvanger	m1	40,00	N	
		. . . . .	Situering: aan lange zijde (westzijde)	m1			40,00
		. . . . .	kunstgrasveld				L
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen pupillen				
		. . . . .	ballenvanger				
		. . . . .	Pupillen ballenvanger:				
		. . . . .	- Opnemen in leunhekwerk, aangebracht volgens				
		. . . . .	bpn 160010				
		. . . . .	- Hoogte 3,00 m + mv				
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275				
		. . . . .	Staanders:				
		. . . . .	- Ø 88,9 mm				
		. . . . .	- minimale wanddikte 2,00 mm				
		. . . . .	- h.o.h. 5,00 m				
		. . . . .	-aluminium doorvoerkop				
		. . . . .	Grondverankering:				
		. . . . .	- 1,00 m in (on)geroerde grond				
		. . . . .	- in verharding boren middels bpn. 152050				
		. . . . .	- stelling en afdekking op verharding.				
		. . . . .	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
		. . . . .	met krimpvrrije mortel.				
		. . . . .	Bovenbuis op staanders:				
		. . . . .	- Ø 60,3 mm				
		. . . . .	- minimale wanddikte 2,00 mm				
		. . . . .	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen				
		. . . . .	- borgen middels zelfborende parkers.				
		. . . . .	Tussenstaanders:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- Ø 60,3 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - h.o.h. 2,50 m Dubbelstaafmat: - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm - draaddiameter vertikaal 1 x Ø 6 mm - maaswijdte 50 x 200 mm - hoogte 0,90 m - langlipbeugels - geen stekeinden - bovenkant staafmat afstellen op 1,00m + mv Net: - polyethyleen, geknoopt, maaswijdte 130x130 mm, draaddiameter minimaal Ø 3,0 mm. - kleur: zwart. - afmetingen 2,50m hoog x 20,00 m breed (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt NEN 1275 of RVS bouten.				
1602			<u>Materieelpoort</u>				
160210	610399		Aanbrengen materieelpoort Situering: conform inrichtingstekening Betreft: aanbrengen materieelpoort t.b.v. ingang materieel. Materiaal: staal, thermisch verzinkt NEN 1275 Staanders: - kokerprofiel 100 x 100 mm - minimale wanddikte 3 mm - betonnen voet (50 kg per staander) - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Poort: - profiel kader 40x40 mm - minimale wanddikte 2,00 mm - 1,10m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,00 m breed) - RVS nastelbare (volledig) gelaste scharnieren. - opendraai tot op hekwerk, incl rubber dop Dubbel staafmat: - draaddiameter horizontaal 2 x Ø 8 mm - draaddiameter vertikaal 1 x Ø 6 mm - maaswijdte 50 x 200 m Voorzien van grondgrendel. Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	1,00	N	
				st			1,00 L
				kg			100,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			1,00 L
1603			<u>Walk off mat</u>				
160310	639999		Aanbrengen oprolbare borstelmat Type: entreemat Afmeting: 1,5 x 1,0 m Dikte 22 mm Profielafstand: 4 mm Kleur: zwart Verdiept aanbrengen in verharding	st	2,00	N	
				st			2,00 L
161			SPEELVELDINRICHTING				
1610			<u>Doelen</u>				
161010	610399		Aanbrengen voetbaldoelen. Situering: conform inrichtingstekening Betreft: plaats doelen op het kunstgrasveld. Voetbaldoel (wedstrijd) 7,32 x 2,44 mtr. Inclusief aanbrengen van spanstangen, bijbehorende grondpotten en het aanbrengen van voetbalnet.	st	2,00	N	
				st			2,00 T
161020	610399		Aanbrengen uitklapbare pupillendoelen. Situering: conform inrichtingstekening Betreft: plaats doelen op het kunstgrasveld	st	4,00	N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
1611			Klapbare jeugdgoelen, afmetingen 500 x 200 cm. Inclusief aanbrengen van bijbehorende grondpotten en het aanbrengen van voetbalnet.	st			4,00	T
			<u>Dug-out</u>					
161110	639999		Aanbrengen dug-out Situering: conform inrichtingstekening Betreft: monteren en aanbrengen dug-out, incl. fundering op betonplaten, volgens opgaaf leverancier.	st	2,00	N		
			Dug-out: - Lengte 4,00 m - Volledig gelaste aluminium dug-outs met polycarbonaat glas - voorzien van zitbank Dug-out vlak stellen op ondergrond (betonplaat) en verankeren in overleg met de directie.	st			2,00	T
1612			<u>Hoekvlaggen</u>					
161210	639999		Aanbrengen hoekvlaggen Situering: conform inrichtingstekening Betreft: leveren en aanbrengen verende hoekvlaggen inclusief grondpotten Hoekvlaggen: - verende hoekvlaggen - grondpotten - afdichtingsdoppen tbv grondpotten	st st	4,00	N	4,00 4,00	L L
17			GROEN WERKZAAMHEDEN					
170			GRASSTROKEN NABIJ KUNSTGRASVELD					
170010	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: aan noord- en zuidzijde van het kunstgrasveld grenzend aan betonplaten. Betreft: profileren t.b.v. het inzaaien van aanliggende grasstroken. Grondsoort: Gerekend is met een waterstand N.A.P. N.V.T m 1. Oppervlakken boven water .1. Breedte oppervlak gemiddeld 3,00 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m2	515,00	V		
170020	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: volgens bpn 170010 Betreft: het verdichten van de geprofileerde grond Grondsoort: zand, matig fijn, zwak leemig, zwak humeus .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen wor- den gesteld is maximaal 0,20 m .9. Verdichting door middel van aan rijden.	m2	515,00	V		
170030	221131		Egaliseren. Situering: volgens bpn 170010 Betreft: het egaliseren van de grasstroken, voorafgaande aan het zaaien. Egaliseren met boven houden van de toplaag 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren met inachtneming van artikel 51.02.07 08 van de Standaard 2005 .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,15	V		
170040	511201		Zaaien. Situering: volgens bpn: 170010 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken vol- gens 170010 t/m 170030	are	5,15	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
171		. . . 1 .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-7 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken Kruislings inzaaien	kg			10,30	L
171010	221131	. . . . . . . . . .	HOOFDLEIDING DRAINAGE Egaliseren. Situering: boven aangevulde sleuf van hoofdleiding drainage grenzend aan veld B. Betreft: het egaliseren van de bovenkant van de aangevulde sleuf voorafgaande aan het zaaien. Egaliseren met boven houden van de toplaag	are	0,50	V		
171020	511201	1. 1. 9. 1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren met inachtneming van artikel 51.02.07 08 van de Standaard 2005 Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m Zaaien. Situering: volgens bpn: 171010 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Voorafgaande aan het zaaien de grond verdichten volgens bpn. 130030 en egaliseren volgens bpn. 171010.	are	0,50	V		
		. . . 1 .	Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-7 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken Kruislings inzaaien	kg			1,00	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			ALGEMENE VOORZIENINGEN				
800010	610299		Uitzetwerk digitaal Betreft: Digitaal uitzetten van het werk Wijze ter keuze aannemer. Met materiaal van aannemer. Ter akkoordering directie. Topografische kaart wordt ter beschikking gesteld door opdrachtgever.	EUR		N	
81			ONDERHOUD				
810010	610799		Initiele onderhoudskosten. Betreft alle kosten direct na oplevering aanlegwerkzaamheden. Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders. Inclusief het geven van een eenmalige voorlichting aan betrokken partijen (demo).	EUR		N	
810020	610799		Uitvoeren inspectie en klein herstelwerk kunstgras Betreft: uitvoeren van intensieve veldinspecties en indien nodig herstellen van naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schade; - open naden (openingstolerantie max. 2 mm); - hoeveelheid infill materiaal; - spreiding infill materiaal; - overige mogelijke gebreken. 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	
82			KEURINGEN				
820010	619999		Keuringskosten kunstgrasveld. Betreft: alle werkzaamheden t.b.v. deel-, voorloop-, en eindkeuring(en) door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de FIFA/KNVB van het kunstgrasveld. 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 eindkeuring.	EUR		N	
83			REVISIE				
830010	619999		Vervaardigen revisietekeningen drainage, riolering, verhardingen, elektra, kunstgras voetbalveld en overige aangebrachte kabels en leidingen tekenen conform landelijke eisen WION. De inlaten, ontstoppingsstukken en alle kolk- en	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. . . . .	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.			
84		. . . . .	TER BESCHIKKING STELLEN			
841		. . . . .	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL			
841010	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	16,00	V
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B Grondwerker			
841020	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	24,00	V
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B Stratenmaker			
842		. . . . .	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIAAL			
842010	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
842020	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	16,00	V
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
842030	611205	. . . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	16,00	V
		4.	Bakinhoud: ten minste 2 m3			

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	610102	. . . . .	Opruimen van werkterrein. Betreft: opruimen van werkterrein sportpark In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat- sen 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				
910020	610199	. . . . .	CAR-verzekering. Betreft: alle kosten voor het afsluiten van een CAR verzekering conform deel 3 Bepalingen 01.16.03				
95		. . . . .	STELPOSTEN				
950010	610501	. . . . .	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Onvoorzien	EUR	2.500,00	V	

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 gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. De 'Wijziging mei 2008' is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2005, 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

HFD PAR ART LID

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 voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften 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 voorgeschreven 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 voorgeschreven, 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'.

HFD PAR ART LID

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfs- schade 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 2005 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 inschrijvingsom worden verrekend.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 03 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (inclusief electriciteit) en kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in 01.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van brandstoffen/ brandstofgroepen en elektriciteit geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 05 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van bouwstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.05 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

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 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

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 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.

HFD PAR ART LID

01 12 03 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 De aannemer dient de openbare wegen schoon te houden. Daar waar grondtransport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevallen 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.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

- 01 De kwaliteitsborging als genoemd in artikel 01.13.01 standaard 2005 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:
 - a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
 - b. Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
 - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
 - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
 - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet.

HFD PAR ART LID

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 GASTEC NV 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 daarmee 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.

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 Vanaf de dag van de opdracht tot en met de onderhoudstermijn dient door de opdrachtnemer een Constructie All Riks-verzekering te worden afgesloten voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingsom, verhoogd met werken door derden, honoraria en directiekosten ter dekking van de in de polis omschreven risico's van de opdrachtgever, de directie, de adviseur, de aannemer en de eventuele onderaannemers.
- 02 De in lid 01 genoemde verzekering ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting, alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 03 De in de verzekering gestelde eigen-risico bedragen zijn voor rekening van de aannemer. Dit bedrag is € 2.500,- (VIJFENTWINTIGHONDERD EURO) per geval en gebeurtenis.
- 04 De verzekering zal dekken vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de algemene garantieverplichting:
 - het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.De verzekering dekt niet:
 - schade aan aannemersmaterieel, zoals keten, loodsens, kranen, bulldozers enz.;
 - schade aan tuinen, bomen, planten, gewassen en landerijen;
 - schade aan niet in kaart gebrachte kabels en leidingen;
 - bedrijfsschade of schade door vertraging van de werkzaamheden, onverschillig hoe deze mogen ontstaan.Schade van deze aard zullen evenmin door de opdrachtgever aan de aannemer of diens onderaannemer(s) worden vergoed.
- 05 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt, welke zich op de bouwplaats voordoen. Schade, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemers of tijdens het transport naar zijn werk, zijn dus niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schade te verzekeren. De in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemers of tijdens het transport naar de bouwplaats opgelopen schaden aan onderdelen van het werk, waarop dit bestek betrekking heeft, moeten onmiddellijk en ten genoegen van de directie worden hersteld.
- 06 Naar gelang de voortschrijding van de uit hoofde van de verzekering te verrichten herstelwerkzaamheden zullen de door de opdrachtgever ontvangen verzekeringsgelden aan de aannemer worden uitgekeerd, voorzover deze daarop aanspraak heeft volgens de door hem bestede bedragen aan materialen, lonen en onkosten.
- 07 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering zal de aannemer, indien hij hierom verzoekt, voor de aanvang van het werk worden verstrekt.
- 08 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot het bepalen van schadevergoeding aan de aannemer

HFD PAR ART LID

leiden.

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 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 23 BOUWLAWAAI

01 23 01 MATERIEEL

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 1991" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 1991 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
 - de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een L_{eq} van 60 dB(A) tussen 07.00 en 22.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouw- machines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De verbranding in de motoren van de bouw- machines moet volledig zijn en de vrijkomende uitlaatgassen van de (bovengenoemde) bouw- machines moeten het milieu zo min mogelijk verontreinigen.

HFD PAR ART LID

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 01 SLEUVEN

02 Sleufloos draineren is 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 11 DOORSTEKEN DRAINREEKSEN VAN PVC, POLYETHEEN EN POLYPROPEEN

01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

afstand vanaf de eindbuis	bij zichtbare drainafvoer	geen drain- afvoer
van 0 tot 100 m	van 20 tot 30 N	van 20 tot 40 N
van 100 tot 200 m	van 30 tot 60 N	van 40 tot 80 N
van 200 tot 300 m	van 60 tot 90 N	van 80 tot 130 N
van 300 tot 400 m	van 90 tot 120 N	van 130 tot 200 N

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN

61 01 EISEN EN UITVOERING KUNSTGRASCONSTRUCTIE VOETBALVELD

61 01 01 ALGEMENE EISEN KUNSTGRASCONSTRUCTIE VOETBALVELD

- 01 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.
- 02 Het nieuw aangelegde veld dient volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de aannemer.
- 03 Indien het aangelegde veld volgens de normen van NOC*NSF/KNVB en FIFA niet zijn goedgekeurd of slechts gedeeltelijk zijn 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.
- 04 De totale constructie dient vanaf het 4e jaar (na het vervallen van het FIFA certificaat) tot en met het 8e jaar na datum van goedkeuring na aanleg minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNVB2-18.
- 05 De materialen welke 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 milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring. Voor de materialen welke 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).
- 06 Het kunstgrasveld moet worden gekeurd door NOC*NSF en FIFA geaccrediteerde instantie.

HFD PAR ART LID

61 01 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/of FIFA (type FIFA TWO-star) conform "FIFA Quality Concept for Football Turf; Handbook of Requirements" d.d. May 2009.

Voor de duidelijkheid: de mat dient het eerste jaar na aanleg te voldoen aan de FIFA** norm. Het 2e tot en met het 4e jaar dient de mat te voldoen aan de FIFA* norm.

02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:

- 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 ONE STAR

- de duurzaamheid;

betredingssimulatie 5.200 cycli: eigenschappen voldoen aan de FIFA Two Star norm

betredingssimulatie 20.200 cycli: eigenschappen voldoen aan de FIFA One Star norm

- het vezeltype dient te bestaan uit 100% gespoten monofilament vezels met een minimum aantal filamenten van 110.000 stuks per m²;

- de vezellengte dient minimaal 40 mm te zijn;

- de kunstgrasmat dient te zijn vervaardigd met minimaal 2 kleurige vezels (bi-color, tricolor e.d.);

- De kunstgrasconstructie dient te zijn voorzien van een shockpad;

- 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 23 gram per millimeter vezellengte per 1,0 m² te bedragen; - De vezelvrije ruimte dient na eindkeuring minimaal 18 mm te bedragen;

- het veld dient te zijn voorzien van de officiële meegetuffte belijning (kunstgras). Gespoten belijning is niet toegestaan;

- Het toe te passen SBR-rubber dient 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.

HFD PAR ART LID

61 01 04 EISEN ONDERBOUW

- 01 De onderbouwconstructie dient te voldoen aan de vigerende Nationale normen van KNVB.

61 01 05 GARANTIE EISEN TOTALE CONSTRUCTIE

- 01 De (onderbouw) constructie dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 De aannemer dient een garantieverklaring conform bijlage van de Eigen Verklaring te ondertekenen.

62 VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

INHOUDSOPGAVE

DEEL 0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST	3
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	4
0.02 PROCEDURE	4
0.03 INLICHTINGEN	4
0.04 INSCHRIJVING	4
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	6
0.06 AANBESTEDING	6
0.07 OPDRACHT	6
DEEL 1. ALGEMEEN	7
1.01 OPDRACHTGEVER	8
1.02 DIRECTIE	8
1.03 LOCATIE	8
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	8
1.05 TIJDSBEPALING	8
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	8
1.07 KWALITEITSBORGING	8
1.08 DEPOT EN BOUWTOEGANG	8
1.11 WERK DERDEN	9
2.1. ALGEMENE GEGEVENS	10
01 TEKENINGEN	11
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	11
03 KWALITEITSBORGING	11
04 BIJLAGEN	11
2.2. NADERE BESCHRIJVING	13
1 AANLEG KUNSTGRASVELD	15
11 VOORBEREIDINGS- & OPRUIMWERKZAAMHEDEN	15
110 OPZOEKEN EN MARKEREN KABELS EN LEIDINGEN	15
111 BOUWTERREIN INRICHTEN	15
112 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	16
1120 Terreininrichting	16
1121 Asfaltverharding	16
1122 Veldverlichting	16
1123 Beregening	17
1124 Groen	17
12 GRONDWERK	17
120 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
121 Grond ontgraven	17
122 GROND VERVOEREN	18
123 VERWERKEN	19
1230 Grond	19
1231 Zand voor zandbed	19
13 KABELS EN LEIDINGEN	19
130 DRAINAGE	20
1300 Hoofdleiding drainage	20

1301	Aansluiting straatkolk op drainage	20
1302	Aansluiting straatkolk op bestaande HWA leiding	20
1303	Horizontale drainage	21
1304	Controleputten / inspectieputten	22
1305	Straatkolken in sparing betonplaat	22
1306	Straatkolken in verharding zuidzijde kunstgrasveld	23
14	KUNSTGRAS VOETBALVELD	24
15	VERHARDING	24
150	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
151	KANTOPSLUITING	24
152	BETONPLAAT	25
153	TEGELVERHARDING	26
16	TERREININRICHTING	26
160	AFRASTERING	26
1600	Speelveldafscheiding	26
1601	Ballenvanger	27
1602	Materieelpoort	29
1603	Walk off mat	29
161	SPEELVELDINRICHTING	29
1610	Doelen	29
1611	Dug-out	30
1612	Hoekvlaggen	30
17	GROEN WERKZAAMHEDEN	30
170	GRASSTROKEN NABIJ KUNSTGRASVELD	30
171	HOOFDLEIDING DRAINAGE	31
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	32
80	ALGEMENE VOORZIENINGEN	32
81	ONDERHOUD	32
82	KEURINGEN	32
83	REVISIE	32
84	TER BESCHIKKING STELLEN	33
841	Ter beschikking stellen personeel	33
842	Ter beschikking stellen materiaal	33
9	STAARTPOSTEN	34
91	EENMALIGE KOSTEN	34
95	STELPOSTEN	34

3. BEPALINGEN **35**

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	36
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	36
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	38
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	38
01 08	BIJDRAGEN	39
01 1	VERGUNNINGEN	39
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	39
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	40
01 14	BOUWSTOFFEN	41
01 16	VERZEKERINGEN	41
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	43
01 23	BOUWLAWAAI	43
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	44
23 12	EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE	44
61	TECHNISCHE BEPALINGEN	45

61 01	EISEN EN UITVOERING KUNSTGRASCONSTRUCTIE VOETBALVELD	45
62	VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	47
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	47

Behoort bij: T1077HA1S1

IN 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 3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-
grepen, van: EUR 4)

(
euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:
EUR 6)

(
euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-
boven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te
doen overeenkomstig de bepalingen van het aanbestedingsreglement
werken 2005

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. 9)

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) Inschrijvingsom in cijfers.
- 5) Inschrijvingsom 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: T1077HA1S1

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	AANLEG KUNSTGRASVELD				
11	VOORBEREIDINGS- & OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
110	OPZOEKEN EN MARKEREN KABELS EN LEIDINGEN				
110010	Opzoeken en markeren kabels en leidingen	EUR		N	
111	BOUWTERREIN INRICHTEN				
111010	Inrichten werkterrein EUR	EUR		N	
111020	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
111030	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
111040	Toepassen borden t.b.v. uitrit bouwverkeer.	st	2,00	N	
112	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
1120	<u>Terreininrichting</u>				
112010	Opbreken en verwijderen ballenvanger	m1	50,00	N	
112020	Opbreken en verwijderen grondkoker	st	4,00	N	
112030	Opbreken en verwijderen afvalbak	st	1,00	N	
1121	<u>Asfaltverharding</u>				
112110	Zagen verharding.	m	125,00	V	
112120	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	17,50	V	
1122	<u>Veldverlichting</u>				
112210	Verwijderen grondkabel.	m	250,00	V	
112220	Opnemen en in depot plaatsen veldverlichting	st	6,00	N	
1123	<u>Beregening</u>				
112310	Verwijderen leidingen t.b.v. beregening	m	500,00	V	
1124	<u>Groen</u>				
112410	Verwijderen begroeiing.	are	4,00	V	
12	GRONDWERK				
120	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
120010	Frezen toplaag natuurgrasveld	are	85,00	V	
121	GROND ONTGRAVEN				
121010	Grond ontgraven uit cunet kunstgrasveld	m3	3.050,00	V	
121020	Grond ontgraven uit cunet verharding	m3	224,00	V	
121030	Grond ontgraven uit cunet verharding	m3	66,00	V	
121040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	120,00	V	
121050	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	180,00	V	
122	GROND VERVOEREN				
122010	Grond vervoeren.	m3	4.036,00	V	
122020	Grond vervoeren.	m3	3,50	V	
123	VERWERKEN				
1230	<u>Grond</u>				
123010	Grond verwerken in grasstrook	m3	3,50	V	
1231	<u>Zand voor zandbed</u>				
123110	Zand verwerken in cunet bestrating.	m3	146,00	V	
123120	Zand verwerken in cunet bestrating.	m3	40,00	V	
123130	Aanvullen sleuf.	m	180,00	V	
13	KABELS EN LEIDINGEN				
130	DRAINAGE				
1300	<u>Hoofdleiding drainage</u>				
130010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	159,00	V	
130020	Aanbrengen PVC-buis.	m	159,00	V	
130030	Aanvullen sleuf.	m	159,00	V	
1301	<u>Aansluiting straatkolk op drainage</u>				
130110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	12,50	V	
130120	Aanbrengen PVC-buis.	m	12,50	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130130	Aanvullen sleuf.	m	12,50	V	
1302	<u>Aansluiting straatkolk op bestaande HWA leiding</u>				
130210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	17,00	V	
130220	Aanbrengen PVC-buis.	m	17,00	V	
130230	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00	V	
130240	Aanvullen sleuf.	m	17,00	V	
1303	<u>Horizontale drainage</u>				
130310	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	2.000,00	V	
130320	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	m	1.887,00	V	
130330	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	m	113,00	V	
130340	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.				
130350	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	1.887,00	V	
130360	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	113,00	V	
1304	<u>Controleputten / inspectieputten</u>				
130410	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	8,00	N	
130420	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	1,00	N	
130430	Aanbrengen inspectieput.	st	3,00	N	
1305	<u>Straatkolken in sparing betonplaat</u>				
130510	Aanbrengen kolk van polymerebeton/gietijzer combi.	st	5,00	N	
130520	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°)	st	10,00	V	
130530	Aanbrengen PVC-hulpstuk (T-stuk).	st	5,00	V	
1306	<u>Straatkolken in verharding zuidzijde kunstgrasveld</u>				
130610	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	N	
130620	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°)	st	2,00	V	
130630	Aanbrengen PVC-hulpstuk (T-stuk).	st	1,00	V	
14	KUNSTGRAS VOETBALVELD				
140010	Aanbrengen kunstgrasveld.	st	1,00	N	
140020	Aanbrengen instructiebord gebruiksrichtlijnen	st	2,00	N	
15	VERHARDING				
150	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
150010	Afwerken zandbed.	m2	823,00	V	
151	KANTOPSLUITING				
151010	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm, (recht).	m	15,00	V	
151020	Pasmaken van betonbanden.	EUR		N	
152	BETONPLAAT				
152010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	86,00	V	
152020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	105,00	V	
152030	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	2,00	V	
152040	Zagen betonplaten	st	5,00	V	
152050	Boren betonplaten	st	170,00	V	
153	TEGELVERHARDING				
153010	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	270,00	V	
153020	Pasmaken van betontegels	EUR		N	
16	TERREININRICHTING				
160	AFRASTERING				
1600	<u>Speelveldafscheiding</u>				
160010	Aanbrengen leunhekwerk	m1	222,00	V	
1601	<u>Ballenvanger</u>				
160110	Aanbrengen ballenvanger	m1	50,00	N	
160120	Aanbrengen pupillen ballenvanger	m1	40,00	N	
160130	Aanbrengen pupillen ballenvanger	m1	40,00	N	
1602	<u>Materieelpoort</u>				
160210	Aanbrengen materieelpoort	st	1,00	N	
1603	<u>Walk off mat</u>				
160310	Aanbrengen oprolbare borstelmat	st	2,00	N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161	SPEELVELDINRICHTING				
1610	<u>Doelen</u>				
161010	Aanbrengen voetbaldoelen.	st	2,00	N	
161020	Aanbrengen uitklapbare pupillendoelen.	st	4,00	N	
1611	<u>Dug-out</u>				
161110	Aanbrengen dug-out	st	2,00	N	
1612	<u>Hoekvlaggen</u>				
161210	Aanbrengen hoekvlaggen	st	4,00	N	
17	GROEN WERKZAAMHEDEN				
170	GRASSTROKEN NABIJ KUNSTGRASVELD				
170010	Profileren van oppervlakken.	m2	515,00	V	
170020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	515,00	V	
170030	Egaliseren.	are	5,15	V	
170040	Zaaien.	are	5,15	V	
171	HOOFDLEIDING DRAINAGE				
171010	Egaliseren.	are	0,50	V	
171020	Zaaien.	are	0,50	V	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
80	ALGEMENE VOORZIENINGEN				
800010	Uitzetwerk digitaal	EUR		N	
81	ONDERHOUD				
810010	Initiele onderhoudskosten.	EUR		N	
810020	Uitvoeren inspectie en klein herstelwerk kunstgras	keer	16,00	V	
82	KEURINGEN				
820010	Keuringskosten kunstgrasveld.	EUR		N	
83	REVISIE				
830010	Vervaardigen revisietekeningen drainage, riolering	EUR		N	
84	TER BESCHIKKING STELLEN				
841	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				
841010	T.b.s. werknemers bouwbedrijf groep B.	uur	16,00	V	
841020	T.b.s. werknemers bouwbedrijf groep B.	uur	24,00	V	
842	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIAAL				
842010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
842020	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00	V	
842030	T.b.s. wiellader.	uur	16,00	V	
	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	Opruimen werkterrein EUR				
910020	CAR-verzekering. EUR				
910030	..... EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... 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	2.500,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				