

RENOVATIE KUNSTGRASVELDEN
GEMEENTE ASSEN

GEMEENTE ASSEN

BESTEK NR.: Sweco51009367-1
PROJECTNR.: 51009367

STATUS: D3 GEDEELD VOOR AKKOORD d.d. 26-06-2023

Auteur: N. van der Molen

Gecontroleerd door: Jochem Knol

Goedgekeurd door: Simon Hoekstra

Paraaf ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven in ons documentmanagementsysteem.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Assen

Bezoekadres:
Noordersingel 33
9401 JW Assen

Postadres:
Postbus 30018
9400 RA Assen

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door team Ingenieursbureau van de gemeente Assen. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

De milieukundige begeleiding zal worden uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding en Evaluatie van bodemsaneringen (BRL SIKB 6000).
De inschrijver wordt geacht op de hoogte te zijn met de implicaties hiervan en hiermee rekening te houden in diens uitvoeringsmethodiek.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen bij de volgende voetbalverenigingen in de gemeente Assen:

Locatie A:

De Asser Christelijke Voetbalvereniging (ACV)
Kortbossen 1
9405 BM ASSEN

Locatie B:

FC Assen
De Hoogspanningsweg 6
9408 CZ Assen

Locatie C:

LTC
Wethouder Bergerweg 24
9406 XP Assen

Locatie D:

VV LEO
Peeloërweg 3
9409 TS Loon

Locatie E:

Asser Boys
Lonerstraat 100-A
9403 TD Assen

Locatie F:

Achilles 1894
Martin Luther Kingweg 11
9403 PA Assen

PAR

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verrichten van opruimingswerkzaamheden;
- b. het uitvoeren van grondwerk;
 - het ontgraven van verontreinigde grond;
 - het afvoeren van verontreinigde grond;
 - het aanvullen met geleverd aanvulgrond /-zand;
 - het verrichten van bijbehorende werkzaamheden
- c. het (her)straten van bestratingen;
- d. het aanbrengen van betonbanden;
- e. het aanbrengen van een kunstgrasveld;
- f. het aanpassen van hekwerken;
- g. het aanbrengen van diverse terreininrichtingen;
- h. het onderhouden van het kunstgrasveld (10 jaar).

05 Tijdsbepaling

1. Het werk dient gefaseerd te worden opgeleverd:

- Locatie A bestaande uit de 2 velden bij vereniging ACV uiterlijk opleveren op 01-12-2023
- Het overige werk, bestaande uit locatie B t/m F opleveren uiterlijk op 01-12-2024

De onderhoudswerkzaamheden jaarlijks voor 1 augustus van het betreffende jaar uitvoeren en opleveren, gedurende een periode van 10 jaar. Aanvang onderhoudswerkzaamheden op de eerste dag na de datum waarop de werkzaamheden als omschreven in lid 1 als opgeleverd worden beschouwd.

De onderhoudsperiode van 10 jaar kan na controle van NOC*NSF/KNVB door de opdrachtgever worden verlengd. Indien de opdrachtgever gebruik zal maken van een verlengingsoptie, zal de opdrachtgever dit uiterlijk 2 maanden voor afloop van de betreffende einddatum schriftelijk kenbaar maken aan de opdrachtnemer.

2. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt 1500 euro per dag exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

In het kader van het werken onder kwaliteitsborging wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen, alle d.d. 26-6-2023, versie 1.0 en met status D3 GEDEELD TER AKKOORD

A	00027-L01	Overzichtstekening ACV
B	00020-L01	Overzichtstekening FC Assen
C	00023-L01	Overzichtstekening LTC
D	00026-L01	Overzichtstekening VV LEO
E	00014-L01	Overzichtstekening Asser Boys
F	00017-L01	Overzichtstekening Achilles 1894

Tekeningen behorend bij de saneringswerkzaamheden in deel 2.2 A2 t/m F2 zijn opgenomen in het plan van aanpak in bijlage 4A t/m 4F.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging is aangegeven in meter ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.), tenzij anders vermeld.

Ontgravingsdiepten zijn aangegeven in meters t.o.v. het bestaande maaiveld.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard rekening houden met de volgende punten:

Stoppunten

Definitie 'stoppunt' volgens lid 01 sub c van artikel 01.13.05 van de Standaard:

"Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie."

Stoppunten:

- S1 Controle wanden/bodem ontgravingen (sanering);
- S2 Na aanbrengen en/of uitvlakken van de onderbouw;
- S3 Na aanbrengen sporttechnische laag;
- S4 Controle afmetingen en haaksheid hoeken van de sportveldconstructie na aanbrengen toplaag
- S5 Monsternamen door directie van aangeleverde materialen 8 dagen voor aanbrengen;
- S6 Na aanbrengen van de kunstgrasmat;
- S7 Aanlevering revisiegegevens door de aannemer, zie artikel 01.33 van deel 3 van dit bestek.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt (In afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

Bijwoonpunten

In afwijking van lid 01 sub d van artikel 01.13.05 van de Standaard wordt als definitie voor bijwoonpunt gehanteerd:

"Het moment waarop door de aannemer bepaalde werkzaamheden worden uitgevoerd, waarbij de directie de mogelijkheid wil hebben om aanwezig te zijn."

Bijwoonpunten:

- B1 Nulmeting terrein;
- B2 Keuringen door KIWA-ISA-sport.

De aannemer stelt de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt (In afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

De aan te brengen kunstgrasmat dient 5 dagen voor het aanbrengen op het werk aanwezig te zijn. Namens of door de directie zullen van de aangevoerde kunstgrasmat twee monsters van 500 x 500 mm worden genomen. Gecontroleerd wordt of deze voldoen aan de gestelde voorwaarden in dit bestek.

Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie.

Het tijdstip van de keuringsmomenten door de keuringsinstantie dienen 24 uur van te voren te worden gemeld bij de directie. De resultaten van de betreffende keuringen dienen binnen 1 dag te worden aangeleverd aan de directie.

Tevens dient in het kwaliteitsplan opgenomen te worden de te treffen (veiligheids)maatregelen t.b.v. het in gebruik zijn van het sportpark. Zie tevens 01.11.01 lid 01 van deel 3 van dit bestek.

In afwijking op artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 legt de aannemer het door hem gedateerde en ondertekende kwaliteitsplan in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 7e werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.

04 Bijlagen

Bij dit bestek behoren de volgende bijlagen:

In aanvulling op UAV 2012, par. 2 lid 4, geldt dat bij een onderlinge tegenstrijdigheid tussen het bestek en een bij het bestek behorende bijlage, het bestek leidend is.

bijlage 1:	Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase
bijlage 2:	Risico-inventarisatie en - evaluatie (bijlage bij besteksbijlage 1 'V&G-plan')
bijlage 3:	Veiligheids- en Gezondheidsdossier
bijlage 4:	Plan van Aanpak bodemsanering kunstgrasvelden Assen:
bijlage 4A:	ACV veld 4 en 5, TAUW, kenmerk R001-1285381JHE-V03-lcl-NL, d.d. 01-12-2022
bijlage 4B:	FC Assen, TAUW, kenmerk R009-1285381ABR V01, d.d. 30-06-2023
bijlage 4C:	LTC, TAUW, kenmerk R003-1285381ABR-V01-srb-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4D:	VV Leo, TAUW, kenmerk R004-1285381ABR-V01-mwl-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4E:	AsserBoys, TAUW, kenmerk R005-1285381ABR-V01-lhl-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4F:	Achilles 1894, TAUW, kenmerk R006-1285381ABR-V01-lhl-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 5:	Uitvoering Social Return

05 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere noodzakelijk gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

06 Kabels en leidingen

Gegevens betreffende de ligging van kabels en leidingen (lid 01 van artikel 01.09.02 van de Standaard):
Het zip-bestand zoals ontvangen van het Kadaster naar aanleiding van het orientatieverzoek, wordt digitaal bij het aanleveren van het bestek verstrekt.

07 Gegevens betreffende uitzetwerk

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 UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. 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' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			INHOUDSOPGAVE DELEN 2.2			
			Dit bestek is opgedeeld in diverse nadere			
			beschrijvingen deel 2.2 per locatie zoals hieronder is			
			aangegeven.			
			(Zie kopteksten voor aangegeven locatie)			
			A1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden ACV			
			A2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden ACV			
			B1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden FC Assen			
			B2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden FC Assen			
			C1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden LTC			
			C2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden LTC			
			D1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden VV LEO			
			D2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden VV LEO			
			E1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden Asser Boys			
			E2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden Asser Boys			
			F1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden Achilles 1894			
			F2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden Achilles 1894			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg Stadsbroek. Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (Stadsbroek); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie . .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de zuid-zijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoefte van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan leunhekwerk, inclusief staafmatten (ca. 8,00m). Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
121980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie. Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en aanbieden bij de directie ter goedkeuring. 9. Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke (bouw)uitritten, conform tabel VIII-1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h2. Met materiaal van de aannemer	EUR		N
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
141			Tijdelijke af- / bescherming			
141620	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen binnen de	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143			werkgrens. Situering: Boom aan linkerzijde van de werktoegang naar het veld aan de zuidzijde In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis			
143010	101399		Tijdelijk depot Toepassen tijdelijk depot aannemer Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de zuidzijde van het sportpark. Toepassen tijdelijk depot van de aannemer Betreft depot voor de tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond. Depot rondom 'hufteproof' afsluiten en ontoegankelijk houden voor onbevoegden. Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek. Met materiaal van de aannemer. Terrein na opheffen van depot terug brengen in oorspronkelijke staat.	EUR		N
145			Rijplaten			
145010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang ten behoeve van verbreding Verplaatsen: n.v.t. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer 1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	20,00	V
149			Diversen - tijdelijke voorzieningen			
149120	109999		Voorzieningen/materieel - insparingseis Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insparingseis te kunnen voldoen Inclusief tussentijds verplaatsen. Betreft het gehele werk Insparingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer.	EUR		N
15			OPRUIMINGSWERK Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer.			
152			Opruimingswerk - sportveld			
1520			<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152010	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 4	m2	2.613,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 67,00 x 39,00 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
152020	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 5	m2	7.597,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 107,10 x 71,00 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
157			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1570			<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
157010	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 5	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157020	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 4 (pupdoelen)	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen op pupillenveld, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	8,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het veld.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157040	711299		Opnemen roosters looppoort veld 4	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 4.			
			Afmetingen: 1,2 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157050	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 4	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 4.			
			Afmetingen: 4,0 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 5	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 5.			
			Afmetingen: 1,2 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157070	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 5	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 5.			
			Afmetingen: 3,0 x 1,0 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
160140	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van			
			proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen.			
			Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en			
			vastleggen op tekening			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N
			Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van			
			het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige			
			kabels en leidingen			
			Beschermen onder ander door middel van:			
			- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen			
			- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij			
			het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven			
			Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van			
			kabels en leidingen wordt voorkomen en de			
			bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
			Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
			Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke			
			tijdelijke materialen.			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van			
			de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld			
			en verdicht.			
2			Grondwerk			
4			SPORTVELDEN			
441			Kunstgras voetbalveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u> - De afmetingen van het veld zijn de theoretische maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe groot de daadwerkelijke maat dient te zijn. - De daadwerkelijke maat geeft geen recht op verrekening. - Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15 - Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF. - De dikte van totale sportconstructie incl. zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m bedragen. - In de complete constructie mag geen SBR rubber verwerkt worden. - De gehele constructie dient goedgekeurd te worden. - Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek. Eisen TPE-infill: - voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA Quality Concept (onderbouwing aan de hand van testrapport van FIFA geaccrediteerd test laboratorium); - type Terra basic - kleur bruin 75% - kleur beige 25% - bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit. - vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm - hardheid: 60 Shore A. - De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is. - op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het TPE infill.			
441010	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw. Afm. speelveld veld 5: 107,52 x 71,52 m Afm. pupillenveld veld 4: 67 x 39 m 1. Onderbouw: Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie. Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000. Aanleggen onder dakprofiel. Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.	m2	10.210,00 V	
				m2		10.210,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441020	220421	.	Profileren van oppervlakken.	m2	20.420,00	V
		.	Betreft: het egaliseren van de sporttechnische fundering			
		.	onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr.			
		.	441010 en uitvoeren na aanbrengen sporttechnische			
		.	laag volgens bestekspostnr. 441030			
		.	Grondsoort: afhankelijk van de bedrijfsgebonden			
		.	constructie			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: 10210 m2(2x)			
		.9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking conform			
		.	norm NOC*NSF/KBNVB2-15, max. afschot 0,26% vanaf			
		.	dak van het veld.			
441030	712204	.	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	10.210,00	V
		.	Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag			
		.	op onderbouw.			
		.	Dikte afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.			
		.	Materiaalsoort: ongebonden funderingsmateriaal			
		.	bestaande uit eenduidig materiaal ter keuze aannemer.			
		.	Sporttechnische laag dient te worden verwerkt volgens			
		.	de normen van NOC*NSF/KNVB			
		1.	Sporttechnische laag:	m2		10.210,00 L
		.	Sporttechnische laag moet voldoen aan			
		.	milieuhygiënische kwaliteit functieklasse			
		.	'Achtergrondwaarde' conform het Bodem			
		.	Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.			
		.	Egaliseren onder dakprofiel conform norm			
		.	NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot			
		.	0,26% vanaf dak van het veld.			
441040	712299	.	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	10.210,00	V
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van een onderlaag			
		.	van shockpad			
		.	Type, laagdikte en systeemeigenschappen ter keuze	m2		10.210,00 L
		.	aan de aannemer in relatie tot aan te brengen topklaag			
441050	712205	.	Aanbrengen topklaag.	m2	10.210,00	V
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van een topklaag			
		.	kunstgrasveld incl. belijning, infill volgens			
		.	bestekspostnr. 141060 en 141070			
		.	Afm. speelveld veld 5: 107,52 x 71,52 m			
		.	Afm. pupillenveld veld 4: 67 x 39 m			
		1.	Topklaag:	m2		10.210,00 L
		-	de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar			
		.	afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in			
		.	dezelfde productiegang te zijn geproduceerd.			
		.	Kleurverschillen zijn niet toegestaan.			
		-	kopse naden zijn niet toegestaan			
		-	de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig			
		.	polyethyleen (PE) garen te bestaan			
		-	100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament			
		.	vezels			
		-	minimale vezellengte: 45 mm			
		-	minimale garendikte: 365 micron over 80% van de			
		.	breedte van de vezel			
		-	minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks			
		-	minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2			
		-	de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient			
		.	twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen.			
		-	kleur: tweekleurig groen			
		.1.	Inclusief belijning:			
		.	Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen			
		.	KNVB:			
		-	ingetuft of ingesneden			
		-	kleur: wit			
		-	breedte: 0,10 m			
		-	inclusief belijning coachvak			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441060	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	10.210,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand	m2		10.210,00 L
			Afm. speelveld veld 5: 107,52 x 71,52 m			
			Afm. pupillenveld veld 4: 67 x 39 m			
441070	712299		Aanbrengen TPE infill	m2	10.210,00 V	
			Betreft: aanbrengen van TPE infill	m2		10.210,00 I
			Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill			
			aanbrengen in overleg met de directie.			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 441080			
			Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de			
			verhardingen			
			Afm. speelveld veld 5: 107,52 x 71,52 m			
			Afm. pupillenveld veld 4: 67 x 39 m			
			Aanbrengen in 1 werkgang			
441080	712299		Leveren TPE infill	m2	10.210,00 V	
			Betreft: het leveren van TPE infill			
			TPE infill en aanvullende eisen:	m2		10.210,00 L
			- 12 mm TPE Terra XPS			
			- Kleur: bruin			
			- Gradatie: 2,0 mm			
			- Getest volgens Fifa TQC 2015			
			- Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio			
			1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia			
			- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.			
			- TPE Terra XPS dient te worden geleverd met			
			bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit			
			het Besluit Bodem Kwaliteit.			
			- Hergebruikt TPE is niet toegestaan.			
			De velden dienen door een door de KNVB			
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm			
			NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.			
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels	st	2,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een	st		2,00 L
			instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent			
			gebruik van de kunstgrasvelden			
			Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een			
			locatie in overleg met de directie			
4411			<u>Keuring bij aanleg</u>			
			Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de			
			directievoerende partij, de kosten hiervoor worden			
			gedragen door de opdrachtgever.			
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen	EUR		N
			Betreft het coördineren van de volgende keuringen door			
			een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in			
			samenspraak met de KNVB:			
			- Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras			
			voetbalveld incl. zandconstructie en			
			sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden			
			- Tevens dient de op het werk geleverde			
			kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch			
			specificatie zoals in het bestek omschreven			
			- Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde			
			normen wordt voldaan			
			- Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
4412			<u>Overige keuringen</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441210	712299		Uitvoeren keuring	st	4,00	N
			Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische			
			herkeuringen door een geaccrediteerde			
			keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB;			
			- Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg			
			- Alle sporttechnische keuringen van de toplaag			
			dienen uitgevoerd te worden .			
			- Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn			
			inclusief de 'opslag van NOC*NSF'			
			- Keuringsrapporten dienen aan de directie			
			overhandigd te worden.			
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			
441310	712501		Inspecteren.	keer	20,00	V
			Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het			
			sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v.			
			waarborging garantie			
			Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden,			
			penaltystippen, doelgebieden en belijning van het			
			kunstgras voetbalveld.			
			Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
			- oneffenheden;			
			- plooiën;			
			- schades;			
			- open naden;			
			- hoeveelheid infill materiaal op 12 punten;			
			- overige mogelijke gebreken;			
			- Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst			
			zoals opgenomen in bijlage 10.			
			Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg			
			met de opdrachtgever en de gebruiker.			
			Inclusief het vastleggen van bevindingen in een			
			rapportage.			
			In de rapportage dient eveneens meegenomen te			
			worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien			
			van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden			
			plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra			
			kosten.			
			Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren			
			digitaal in PDF-formaat.			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		. .1. . .	Inclusief poolhoogtemeting			
442			Onderhoud sportveld			
442010	712499		Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N
			Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren			
			van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks			
			onderhoud door of namens de opdrachtgever			
			- eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het			
			beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan			
			de betrokken partijen op het sportpark			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van			
			het uit te voeren dagelijks onderhoud			
			(onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding)			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van de			
			registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud			
			(logboek volgens Model BSNC)			
			Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld			
			overhandigen aan de opdrachtgever			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	3,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill aan de opdrachtgever	m3		3,00 L
			t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of			
			namens de opdrachtgever			
			Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het			
			kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijz van de directie			
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR	N	
			Betreft het uitvoeren van specialistisch			
			onderhoud van het veld op basis van het			
			onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10			
			van het bestek			
			Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf			
			het moment van opleveren van het kunstgrasveld			
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	25,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3		25,00 L
			specialitisch onderhoud volgens bestekspost 442030			
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de			
			onderhoudsperiode, medio juni 2024			
5			VERHARDING			
53			KANTOPSLUITINGEN			
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	100,00 V	
			Betreft: banden rondom veld 4 en veld 5			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen banden			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			stelpostnr. 950120			
55			BETONTEGELS			
551020	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom het sportveld (ca.			
			50m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			In halfsteensverband			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551030	831403		Herstraten betontegels.	m2	100,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom sportveld 4 en 5 (ca.			
			100m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			In halfsteensverband			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
			Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
7			INRICHTING EN BEBAKENING			
71			AFSCHIEDINGEN			
711			Hekwerken en afrastering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7110			<u>Leunhekw</u>				
711010	103199		Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekw Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de bewegende delen van het leunhekw rondom het sportveld. Uit te voeren werkzaamheden: - vervangen bewegende onderdelen hangwerk - herstellen beschadigingen - aanbrengen ontbrekende afdekdoppen Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150 De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	EUR		N	
7111			<u>Ballenvangers</u>				
711110	103199		Herstelwerkzaamheden ballenvanger Betreft het herstellen van de ballenvangers Uit te voeren werkzaamheden: - rechtzetten staanders en tussenstaanders; - verwijderen ballenvanger-net; - aanbrengen nieuw ballenvanger-net, Technische specificaties netbespanning: - Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm - maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt - hoogte: 3,00 m - kleur: zwart De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	165,00	V	
				m			165,00 L
711120	103199		Vervangen ballenvanger - dubbelstaafsmat Betreft het vervangen van de ballenvanger - dubbelstaafsmat Uit te voeren werkzaamheden: - verwijderen dubbelstaafse mat; - aanbrengen nieuw dubbelstaafse mat, Technische specificaties: - Staal (verzinkt en gecoat) - maaswijdte: 50 x 200 mm - Afmetingen (hxb): 1,00 x 20,00 m - kleur: zwart De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m	20,00	V	
				m			20,00 L
7112			<u>Toegangspoorten</u>				
711210	103199		Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de onderhouds-toegangspoort veld 5. Werkzaamheden: - vervangen scharnieren - opnieuw afhangen toegangspoort - sluiting herstellen - aanbrengen ontbrekende afdekdoppen Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130 De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	V	
75			SPORT EN SPEL				
7520			<u>Doelen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
752010	711299	.	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00	N
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
		.	Voetbaldoel, P-model:	st		2,00 L
		.	Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
		.	Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
		.	Paal en lat:			
		.	- Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr			
		.	- Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm			
		.	- Profiel 100x120mm			
		.	- Wanddikte profiel 2,7 mm			
		.	- Acht verstevigingsribben ten behoeve van de			
		.	stijfheid van het profiel			
		.	- Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de			
		.	paal			
		.	- Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm,			
		.	3mm wanddikte			
		.	- Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte			
		.	toplaag)			
		.	- Scharnierpunt 6mm dikte			
		.	- Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang			
		.	Netbevestiging			
		.	- Geïntegreerde netbevestiging in aluminium			
		.	- netbevestiging door middel van frezen in het profiel			
		.	verwerkt			
		.	- Wanddikte netbevestiging 5 mm			
		.	- Te combineren met een rubber netborging			
		.	- Gefreesde netbevestiging			
		.	Netborging			
		.	- Rubber netborging			
		.	Netbeugel:			
		.	- Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix			
		.	- Diepte netbeugel 2 mtr			
		.	Doelnet:			
		.	- Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x			
		.	diepte boven - diepte onder)			
		.	- Maaswijdte: Maas 12cm			
		.	- Materiaal: 4mm PP WIT			
		.	- Zware kwaliteit.			
		.	Inclusief bevestigingsmiddelen			
		.	Inclusief montage			
		.	Inclusief grondwerk.			
752020	711299	.	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot pupillenveld	st	2,00	N
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
		.	Jeugd voetbaldoel, pupillenveld.	st		2,00 L
		.	Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
		.	Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
		.	Materiaal: Aluminium, ø80 mm. Geprofileerd.			
		.	inwendig verstevigde sluitende hoekverbindingen.			
		.	dikte: 2,5 mm.			
		.	diepte bodemraam: 1,5 meter.			
		.	kleur: naturel aluminium. Geanodiseerd.			
		.	zware gelaste netbeugels/schoren.			
		.	Inclusief bevestigingsmiddelen			
		.	Inclusief montage			
		.	Inclusief grondwerk.			
7530		.	<u>Hoekvlaggen</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
753010	711299		Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	8,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en				
			hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en				
			grondwerk.				
			Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st			8,00 L
			Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of	st			8,00 L
			gelijkwaardig				
			Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met				
			doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80				
			mtr.				
			Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl.	st			8,00 L
			hoekvlag voor paal.				
			Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel.	st			8,00 L
			Plaatsen volgens voorschriften fabrikant				
			Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de				
			KNVB en NOC*NSF.				
79			DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790			Overige terreininrichting				
790010	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00	V	
			Situering: westzijde sportveld voor looppoort.				
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
			tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander				
			conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
			omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.				
790011	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m			28,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
			plaatse van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
			Profiel 100 x 200 mm	st			28,00 L
			Kleur: grijs				
790012	831113		Aanbrengen betontegels.	m2			5,00 I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v.				
			schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
			opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
			Op zandbed				
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			55,00 L
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
790013	831199		Aanbrengen verzinkt rooster	st			2,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st			2,00 L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
			- Dikte 30 mm				
			- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
790020	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort	st	2,00	V
			Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort			
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken			
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,			
			tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander			
			conform detail			
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met			
			omliggende verharding.			
			Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort			
790021	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		52,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter			
			plaatse van schoonlooprooster			
			Incl. zaagwerk			
		2.	Op zandbed			
			Profiel 100 x 200 mm	st		52,00 L
			Kleur: grijs			
790022	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		9,90 I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v.			
			schoonlooprooster			
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen			
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de			
			opsluitbanden			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			Op zandbed			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		108,90 L
			(NEN-EN 1339)			
			Kleur: grijs			
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
790023	831199		Aanbrengen verzinkt rooster	st		4,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster			
			op opsluitbanden			
			Rooster:	st		4,00 L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN			
			1275 wordt toegestaan			
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm			
			- Dikte 30 mm			
			- Maaswijdte 30 x 30 m			
			Inlusief bevestigingsmiddelen			
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL			
			De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op			
			te draagende werkzaamheden en moeten zijn voorzien van			
			het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke			
			beschermingsmiddelen.			
811			Inzetten werknemers			
811120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Vakman GWW			
811220	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Straatmaker I			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811320	100501	 2. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman bestratingen	uur	20,00	V
812			Inzetten materieel			
812120	100513	 5. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812130	100517	 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812140	100516	 3. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
812150	100516	 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
880020	100899	. .	Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999	. .	Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880240	109999		Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N
			De aannemer dient de meldingen voor grond,			
			baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform			
			het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk).			
			Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond,			
			baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij			
			Meldpunt bodemkwaliteit:			
			https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/			
			Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit			
			aan directie overhandigen.			
880620	100899		Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N
			Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende			
			werken door de aannemer van dit bestek, zoals			
			aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.			
880920	109999		Verstrekken gegevens BRO	EUR		N
			Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of			
			verkregen gegevens over de bodem en ondergrond			
			verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV			
			BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de			
			Standaard.			
890120	109999		Opstellen plannen	EUR		N
			Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in			
			artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het			
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen			
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en			
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van			
			de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader			
			gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt			
		9.	Inrichten werkterrein in overleg met directie waar			
			eventueel schaftwagens geplaatst kunnen			
			worden.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
		.1. . . .	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
		. .1. . .	Alle kabels en leidingen verwijderen			
95			Stelposten			
950120	100301		Stelpost	EUR	2.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
950130	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Leverantie van materialen ten behoeve van afrasteringen, hekwerken en/of poorten.	EUR	2.500,00	V
950140	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten.	EUR	5.000,00	V
950150	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom het sportveld.	EUR	1.000,00	V
950320	100301	 2.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00	V
950340	100301	 3.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELDEN 4 en 5 ACV Assen Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak R001-1285381JHE-V03 (concept), d.d. 01-12-2022 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met materiaal van de aannemer. Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van alle werkzaamheden. Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven, vervoeren als het verwerken.	EUR		N
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf. Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	20,00	V
1018			<u>Verhardingen</u>			
101810	831703		Opbreken betontegels. Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein 3. Totale breedte van 3,0 m en meer 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs 1. Hele betontegels pakketteren Afmetingen pakket 0,9 x 1,2 x 0,3 m Gebroken betontegels vervoeren naar: verwerkingsinrichting 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 101820	m2	40,00	V
101820	831113		Aanbrengen betontegels. Na afronding grondsanering Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen bij bestekspostnr. 101810 Inclusief bijleveren evt. tekort komende tegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	40,00	V
102			Grondwerk			
102010	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv Situering: zie tekening in plan van aanpak (noord-, zuid- en westzijde) Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond van maaiveld tot maximaal 0,10 m minus maaiveld Betreft ontgraving saneringsvak Grondsoort: humeus zand en leemig zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving, ca. 128 m³ à 1,75 ton/m³ Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Taluds 1:0 Een en ander op aanwijz van de Milieukundige begeleider. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verrekenen op basis van weegbonnen volgens bestekspostnr. 102040	ton	225,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102020	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	230,00	V
			Situering: zie tekening in plan van aanpak (oostzijde)			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 172 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Grond onder boomkruin + 2 m (9 stuks) en onder te			
			behouden heg verwijderen met behulp van een			
			zuigwagen volgens bestekspostnr. 102030			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr. 102040			
102030	220199		Grond ontgraven t.p.v. bomen met zuigwagen	ton	70,00	V
			Situering: zie tekening in plan van aanpak (oostzijde)			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 172 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Grond onder boomkruin + 2 m (9 stuks) en onder te			
			behouden heg verwijderen met behulp van een			
			zuigwagen			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr(s). 102040			
102040	220299		Grond afvoeren	ton	525,00	V
			Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens			
			bestekspostnrs. 102010 , 102020 en 102030			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk			
			aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr(s). 102010 ,			
			102020 en 102030			
			Verrekenen op basis van weegbonnen.			
			Vervoeren naar een verwerkingsinrichting			
			Incl. acceptatiekosten			
102050	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	124,00	V
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr. 102010			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 102070			
	5.		Hoogte 0,10 m			
	1.		Verdichten volgens bestekspostnr. 102100			
	1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102060	220301	. 5.1.1	Grond verwerken in aanvulling Situering: ontgraving volgens bestekspostnrs. 102020 en 102030 Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 102070 Hoogte 0,40 m Verdichten volgens bestekspostnr. 102100 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	172,00 V		
102070	220321	 1. .4.1.1	Leveren grond. Ten behoeve van bestekspostnrs. 102050 en 102060 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000 Voor het aanvullen een geldig certificaat van het aanvulzand (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring (inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige begeleider. Grondsoort: grond voor aanvulling Organisch stof gehalte circa 5% Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	296,00 V		
				m3		296,00	L
102080	220301	. 5.1.1	Grond verwerken in aanvulling Situering: ontgraving volgens bestekspostnr. 102010 Betreft zandbed 0,10 m t.b.v. tegelverharding in zuidwesthoek Grondsoort: zand voor aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 102090 Hoogte 0,10 m Verdichten volgens bestekspostnr. 102100 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4,00 V		
102090	220321	. 9. .2.1.1	Leveren grond. Betreft zandbed 0,10 m t.b.v. tegelverharding in zuidwesthoek Ten behoeve van bestekspostnr. 102080 Zand dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000 Voor het aanvullen een geldig certificaat van het aanvulzand (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring (inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige begeleider. Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4,00 V		
				m3		4,00	L
102100	220412	. .2.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: grond voor aanvulling Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnrs. 102050 , 102060 en 102080 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	300,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
102110	512101	.	Zaaien.	are	21,00 V	
		.	Betreft aangevulde ontgraving			
		.	Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof			
		.	gehalte circa 5%			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
		.	maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
		.	bovenste 20 tot 30 mm			
		.4.	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg		10,50 L
		.	VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig			
		.	Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
9		.	Staartposten			
91		.	Eenmalige kosten			
		.				

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg de Hoogspanningsweg. Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (De Hoogspanningsweg); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE TOEGANG INCLUSIEF DAM			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de oost-zijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoeve van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan ballenvanger, inclusief staafmatten (ca. 8,00m). Ballenvanger: Staanders, hoogte ca. 5,00 m Staanders met bovenbuis en net, hoogte ca. 5,00 m Staanders voorzien van betonpoer Draadstaafmatten: Staanders, hoogte ca. 2,50 m Draadstaafmat, hoogte 2,50 m Staanders voorzien van betonpoer Inclusief grondwerk Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
120020	512201		Steken zoden. Situering: aan de oost-zijde van het sportveld Betreft: berm/talud t.p.v. tijdelijke toegang naar het sportveld, ten behoeve van de uit de voeren werkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. .1. Graszoden (talud-/plak-/kant- of bandzoden) .1. Afmetingen ter keuze van de aannemer .2. Dikte: 50 tot 60 mm .1. Hoogte grasvegetatie voor het steken 20 tot 30 mm	m2	50,00	V
120030	210199		Toepassen open bemaling Betreft: open bemaling ten behoeve van in den droge baggeren en dempen van sloot. Wijze van bemaling ter keuze van de aannemer. Opgepompt water lozen op bestaande watergangen.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120040	210199		Toepassen afdamming	st	4,00 V	
			Betreft: aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			afdamming ten behoeve van in de droge aanbrengen			
			van de duiker.			
			Wijze van afdamming ter keuze van aannemer			
			Met materiaal van de aannemer			
120050	181101		Ontgraven baggerspecie.	m3	20,00 V	
			Situering: aan de oost-zijde van het sportveld			
			Betreft: maken (tijdelijke) toegangsdam naar het			
			sportveld, ten behoeve van de uit de voeren			
			werkzaamheden.			
			Opschonen watergang inclusief verwijderen begroeiing			
			talud.			
			Waterbodemkwaliteit baggerspecie als niet toepasbaar.			
		3.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van meting in			
			middelen van vervoer.			
		.3. . . .	Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m			
		. .3. . .	Breedte op de waterlijn gemiddeld 6 m			
		. . .1. .	Hoeveelheid baggerspecie: tot 1 m3/m			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,10 m			
		3	Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens			
			bestekspostnr(s). 120040			
120060	181121		Vervoeren baggerspecie.	m3	20,00 V	
			Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen uit			
			bestekspost 120030			
			Waterbodemkwaliteit baggerspecie als niet toepasbaar.			
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van			
			vervoer			
		2.	Vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten			
			verontreinigde grond verrekenen volgens stelpost			
			950140			
		.1. . . .	Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de			
			aannemer			
120070	472206		Aanbrengen PVC duiker.	m	10,00 V	
			Situering: aan de oost-zijde van het sportveld			
			Betreft: maken (tijdelijke) toegangsdam naar het			
			sportveld, ten behoeve van de uit de voeren			
			werkzaamheden.			
		1.	In dam, inclusief grondwerk			
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan			
			volgens bestekspostnr. 120030 en 120040			
		. .1. . .	Lengte tot 11 m, 1 st			
		. . .2. .	PVC duiker	m		10,00 L
			Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 4			
		2.	Verbinding buizen door middel van dubbele mof zonder			
			stootrand en met rubbermanchet			
120080	220301		Grond verwerken in	m3	60,00 V	
			Betreft: zand verwerken in te dempen watergang t.b.v.			
			tijdelijke dam			
			Grondsoort: zand, leverantie volgens bestekspostnr.			
			120090			
		. .1. . .	Taluds 1 : 3			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 120090			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
120090	220321		Leveren grond.	m3	60,00 V	
			Betreft: benodigd zand volgens bestekspostnr. 120080			
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3		60,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	EUR		N
			Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein			
			Betreft het door de aannemer ter beschikking			
			stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en			
			verwijderen van de vereiste verkeersborden,			
			aanduidingen en verlichting in verband met de			
			veerkeersveiligheid ter plaatse en in de directe			
			omgeving van het werk.			
			Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode			
			Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post			
			verrekend, in overleg met de directie.			
			Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en			
			aanbieden bij de directie ter goedkeuring.			
		9.	Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke			
			(bouw)uitritten, conform tabel VIII-1			
			Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.4.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30			
			km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
141			Tijdelijke af- / bescherming			
141620	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	2,00	V
			bescherming bomen.			
			Betreft het toepassen van stamommanteling ter			
			bescherming van te handhaven bomen binnen de			
			werkgrens.			
			Situering: Bomen langs de werktoegang naar het veld			
			aan de oostzijde			
			In stand houden gedurende de duur van het werk			
			Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post			
			verrekend, in overleg met de directie			
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m			
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste			
			22 mm, breedte ca.75 mm			
		. . .1. . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80			
			tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde			
			drainbuis			
143			Tijdelijk depot			
143010	101399		Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N
			Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de oostzijde			
			van het sportpark.			
			Toepassen tijdelijk depot van de aannemer			
			Betreft depot voor de tijdelijke opslag van			
			vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond.			
			Depot rondom 'hufteproof' afsluiten en			
			ontoegankelijk houden voor onbevoegden.			
			Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek.			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Terrein na opheffen van depot terug brengen in			
			oorspronkelijke staat.			
145			Rijplaten			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
145010	101402	.	.	.	.	Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang Verplaatsen: n.v.t.	m	30,00	V
		2.	.	.	.	Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer			
		.	2.	.	.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
		.	.	1.3.	.	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik			
		.	.	.	.				
149		.	.	.	.	Diversen - tijdelijke voorzieningen			
		.	.	.	.				
149120	109999	.	.	.	.	Voorzieningen/materieel - insparingseis Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insparingseis te kunnen voldoen Inclusief tussentijds verplaatsen. Betreft het gehele werk Insporingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer.	EUR		N
		.	.	.	.				
15		.	.	.	.	OPRUIMINGSWERK Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer.			
		.	.	.	.				
152		.	.	.	.	Opruimingswerk - sportveld			
		.	.	.	.				
1520		.	.	.	.	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>			
		.	.	.	.				
152010	712299	.	.	.	.	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 3 Betreft het verwijderen van bestaande toplaag kunstgrasmat, waaronder: - infill van zand en SBR - geotextiel - kunstgrasmat Afmeting bestaande mat: 67,00 x 39,00 m Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie Laagdikte ca. 60 mm Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting. Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden. Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden. Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.	m2	7.597,00	V
		.	.	.	.				
157		.	.	.	.	Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
		.	.	.	.				
1570		.	.	.	.	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
		.	.	.	.				
157010	711299	.	.	.	.	Opnemen voetbaldoelen veld 3 Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen, inclusief grondpotten. Inclusief benodigde grondwerk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	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				
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen veld 3	st	4,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het			
			veld.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 3	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 3.			
			Afmetingen: 1,8 x 1,0 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157070	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 3	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 3.			
			Afmetingen: 5,4 x 1,0 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
160140	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van			
			proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen.			
			Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en			
			vastleggen op tekening			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N
			Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van			
			het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige			
			kabels en leidingen			
			Beschermen onder ander door middel van:			
			- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen			
			- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij			
			het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven			
			Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van			
			kabels en leidingen wordt voorkomen en de			
			bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
			Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
			Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke			
			tijdelijke materialen.			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van			
			de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld			
			en verdicht.			
2			Grondwerk			
4			SPORTVELDEN			
441			Kunstgras voetbalveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u> - De afmetingen van het veld zijn de theoretische maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe groot de daadwerkelijke maat dient te zijn. - De daadwerkelijke maat geeft geen recht op verrekening. - Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15 - Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF. - De dikte van totale sportconstructie incl. zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m bedragen. - In de complete constructie mag geen SBR rubber verwerkt worden. - De gehele constructie dient goedgekeurd te worden. - Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek. Eisen TPE-infill: - voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA Quality Concept (onderbouwing aan de hand van testrapport van FIFA geaccrediteerd test laboratorium); - type Terra basic - kleur bruin 75% - kleur beige 25% - bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit. - vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm - hardheid: 60 Shore A. - De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is. - op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleaving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleaving van het TPE infill.			
441010	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw. Afm. speelveld: 107,52 x 71,52 m	m2	7.597,00	V
		1.	Onderbouw: Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie. Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000. Aanleggen onder dakprofiel. Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.	m2		7.597,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441020	220421	. 1. 1.9.	Profileren van oppervlakken. Betreft: het egaliseren van de sporttechnische fundering onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 441010 en uitvoeren na aanbrengen sporttechnische laag volgens bestekspostnr. 441030 Grondsoort: afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie Oppervlakken boven water Oppervlakken: 7597 m2(2x) Toegestane positieve en negatieve afwijking conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.	m2	15.194,00 V		
441030	712204	. 1.	Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag op onderbouw. Dikte afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie. Materiaalsoort: ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit eenduidig materiaal ter keuze aannemer. Sporttechnische laag dient te worden verwerkt volgens de normen van NOC*NSF/KNVB Sporttechnische laag: Sporttechnische laag moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000. Egaliseren onder dakprofiel conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.	m2	7.597,00 V		
		. 1.	Sporttechnische laag: Sporttechnische laag moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000. Egaliseren onder dakprofiel conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.	m2		7.597,00 L	
441040	712299	. 1.	Leveren en aanbrengen shockpad. Betreft het leveren en aanbrengen van een onderlaag van shockpad Type, laagdikte en systeemeigenschappen ter keuze aan de aannemer in relatie tot aan te brengen toplaag	m2	7.597,00 V		
		. 1.	Toplaag: - de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleurverschillen zijn niet toegestaan. - kopse naden zijn niet toegestaan - de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan - 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels - minimale vezellengte: 45 mm - minimale garendikte: 365 micron over 80% van de breedte van de vezel - minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks - minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2 - de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen. - kleur: tweekleurig groen	m2		7.597,00 L	
441050	712205	. 1.	Aanbrengen toplaag. Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag kunstgrasveld incl. belijning, infill volgens bestekspostnr. 141060 en 141070 Afm. speelveld: 107,52 x 71,52 m Toplaag: - de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleurverschillen zijn niet toegestaan. - kopse naden zijn niet toegestaan - de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan - 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels - minimale vezellengte: 45 mm - minimale garendikte: 365 micron over 80% van de breedte van de vezel - minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks - minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2 - de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen. - kleur: tweekleurig groen	m2	7.597,00 V		
		. 1.	Inclusief belijning: Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen KNVB: - ingetuft of ingesneden - kleur: wit - breedte: 0,10 m - inclusief belijning coachvak	m2		7.597,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441060	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.597,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand	m2		7.597,00 L
			Afm. speelveld: 107,52 x 71,52 m			
441070	712299		Aanbrengen TPE infill	m2	7.597,00 V	
			Betreft: aanbrengen van TPE infill	m2		7.597,00 I
			Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill			
			aanbrengen in overleg met de directie.			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 441080			
			Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de			
			verhardingen			
			Afm. speelveld: 107,52 x 71,52 m			
			Aanbrengen in 1 werkgang			
441080	712299		Leveren TPE infill	m2	7.597,00 V	
			Betreft: het leveren van TPE infill			
			TPE infill en aanvullende eisen:	m2		7.597,00 L
			- 12 mm TPE Terra XPS			
			- Kleur: bruin			
			- Gradatie: 2,0 mm			
			- Getest volgens Fifa TQC 2015			
			- Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio			
			1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia			
			- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.			
			- TPE Terra XPS dient te worden geleverd met			
			bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit			
			het Besluit Bodem Kwaliteit.			
			- Hergebruikt TPE is niet toegestaan.			
			De velden dienen door een door de KNVB			
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm			
			NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.			
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een	st		1,00 L
			instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent			
			gebruik van de kunstgrasvelden			
			Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een			
			locatie in overleg met de directie			
4411			<u>Keuring bij aanleg</u>			
			Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de			
			directievoerende partij, de kosten hiervoor worden			
			gedragen door de opdrachtgever.			
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen	EUR		N
			Betreft het coördineren van de volgende keuringen door			
			een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in			
			samenpraak met de KNVB:			
			- Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras			
			voetbalveld incl. zandconstructie en			
			sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden			
			Tevens dient de op het werk geleverde			
			kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch			
			specificatie zoals in het bestek omschreven			
			- Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde			
			normen wordt voldaan			
			- Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
4412			<u>Overige keuringen</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441210	712299		Uitvoeren keuring	st	2,00	N
			Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische			
			herkeuringen door een geaccrediteerde			
			keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB;			
			- Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg			
			- Alle sporttechnische keuringen van de toplaag			
			dienen uitgevoerd te worden .			
			- Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn			
			inclusief de 'opslag van NOC*NSF'			
			- Keuringsrapporten dienen aan de directie			
			overhandigd te worden.			
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			
441310	712501		Inspecteren.	keer	10,00	V
			Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het			
			sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v.			
			waarborging garantie			
			Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden,			
			penaltystippen, doelgebieden en belijning van het			
			kunstgras voetbalveld.			
			Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
			- oneffenheden;			
			- plooiën;			
			- schades;			
			- open naden;			
			- hoeveelheid infill materiaal op 12 punten;			
			- overige mogelijke gebreken;			
			- Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst			
			zoals opgenomen in bijlage 10.			
			Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg			
			met de opdrachtgever en de gebruiker.			
			Inclusief het vastleggen van bevindingen in een			
			rapportage.			
			In de rapportage dient eveneens meegenomen te			
			worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien			
			van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden			
			plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra			
			kosten.			
			Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren	st		10,00
			digitaal in PDF-formaat.			L
		1.	Gebruik: voetbal			
		.1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		.1. . . .	Inclusief poolhoogtemeting			
442			Onderhoud sportveld			
442010	712499		Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N
			Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren			
			van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks			
			onderhoud door of namens de opdrachtgever			
			- eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het			
			beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan			
			de betrokken partijen op het sportpark			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van			
			het uit te voeren dagelijks onderhoud			
			(onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding)			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van de			
			registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud			
			(logboek volgens Model BSNC)			
			Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld			
			overhandigen aan de opdrachtgever			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00 V	
			Betreft het leveren van kurk infill aan de opdrachtgever	m3		2,00 L
			t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of			
			namens de opdrachtgever			
			Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het			
			kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijz van de directie			
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR	N	
			Betreft het uitvoeren van specialistisch			
			onderhoud van het veld op basis van het			
			onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10			
			van het bestek			
			Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf			
			het moment van opleveren van het kunstgrasveld			
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3		15,00 L
			specialitisch onderhoud volgens bestekspost 442030			
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de			
			onderhoudsperiode, medio juni 2024			
5			VERHARDING			
53			KANTOPSLUITINGEN			
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	70,00 V	
			Betreft: banden rondom veld 3			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen banden			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			stelpostnr. 950120			
55			BETONTEGELS			
551020	831403		Herstraten betontegels.	m2	20,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom het sportveld (ca.			
			20m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			In halfsteensverband			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551030	831403		Herstraten betontegels.	m2	70,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom sportveld 3 (ca. 70m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			In halfsteensverband			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
			Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
7			INRICHTING EN BEBAKENING			
71			AFSCHIEDINGEN			
711			Hekwerken en afrastering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7110			<u>Leunhekw</u>				
711010	103199		Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekw	EUR		N	
			Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de				
			bewegende delen van het leunhekw rondom het				
			sportveld.				
			Uit te voeren werkzaamheden:				
			- vervangen bewegende onderdelen hangwerk				
			- herstellen beschadigingen				
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen				
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
7111			<u>Ballenvangers</u>				
711110	103199		Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	160,00	V	
			Betreft het herstellen van de ballenvangers				
			Uit te voeren werkzaamheden:				
			- rechtzetten staanders en tussenstaanders;				
			- verwijderen ballenvanger-net;				
			- aanbrengen nieuw ballenvanger-net,	m			160,00 L
			Technische specificaties netbespanning:				
			- Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm				
			- maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt				
			- hoogte: 3,00 m				
			- kleur: zwart				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
7112			<u>Toegangspoorten</u>				
711210	103199		Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00	V	
			Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de				
			onderhouds-toegangspoort veld .				
			Werkzaamheden:				
			- vervangen scharnieren				
			- opnieuw afhangen toegangspoort				
			- sluiting herstellen				
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen				
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
75			SPORT EN SPEL				
7520			<u>Doelen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
752010	711299	.	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00	N
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
		.	Voetbaldoel, P-model:	st		2,00 L
		.	Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
		.	Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
		.	Paal en lat:			
		.	- Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr			
		.	- Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm			
		.	- Profiel 100x120mm			
		.	- Wanddikte profiel 2,7 mm			
		.	- Acht verstevigingsribben ten behoeve van de			
		.	stijfheid van het profiel			
		.	- Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de			
		.	paal			
		.	- Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm,			
		.	3mm wanddikte			
		.	- Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte			
		.	toplaag)			
		.	- Scharnierpunt 6mm dikte			
		.	- Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang			
		.	Netbevestiging			
		.	- Geïntegreerde netbevestiging in aluminium			
		.	netbevestiging door middel van frezen in het profiel			
		.	verwerkt			
		.	- Wanddikte netbevestiging 5 mm			
		.	- Te combineren met een rubber netborging			
		.	- Gefreesde netbevestiging			
		.	Netborging			
		.	- Rubber netborging			
		.	Netbeugel:			
		.	- Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix			
		.	- Diepte netbeugel 2 mtr			
		.	Doelnet:			
		.	- Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x			
		.	diepte boven - diepte onder)			
		.	- Maaswijdte: Maas 12cm			
		.	- Materiaal: 4mm PP WIT			
		.	- Zware kwaliteit.			
		.	Inclusief bevestigingsmiddelen			
		.	Inclusief montage			
		.	Inclusief grondwerk.			
7530		.	<u>Hoekvlaggen</u>			
753010	711299	.	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00	N
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en			
		.	hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en			
		.	grondwerk.			
		.	Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st		4,00 L
		.	Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of	st		4,00 L
		.	gelijkwaardig			
		.	Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met			
		.	doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80			
		.	mtr.			
		.	Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl.	st		4,00 L
		.	hoekvlag voor paal.			
		.	Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel.	st		4,00 L
		.	Plaatsen volgens voorschriften fabrikant			
		.	Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de			
		.	KNVB en NOC*NSF.			
79		.	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING			
790		.	Overige terreininrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
790010	831199	.	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	1,00	V
		.	Situering: westzijde sportveld voor looppoort.			
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken			
		.	schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,			
		.	tegelverharding en verzinkt rooster, een en ander			
		.	conform detail			
		.	Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met			
		.	omliggende verharding.			
		.	Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.			
790011	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		14,00
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter			
		.	plaatse van schoonlooprooster			
		.	Incl. zaagwerk			
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		14,00 L
		.	Kleur: grijs			
790012	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2		2,50 I
		.	Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.			
		.	schoonlooprooster			
		.	Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen			
		.	Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de			
		.	opsluitbanden			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.2.	Op zandbed			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		27,50 L
		.	(NEN-EN 1339)			
		.	Kleur: grijs			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
790013	831199	.	Aanbrengen verzinkt rooster	st		1,00 I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster			
		.	op opsluitbanden			
		.	Rooster:	st		1,00 L
		.	- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN			
		.	1275 wordt toegestaan			
		.	- Afmeting: 1500 x 1500 mm			
		.	- Dikte 30 mm			
		.	- Maaswijdte 30 x 30 m			
		.	Inlusief bevestigingsmiddelen			
790020	831199	.	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort	st	1,00	V
		.	Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort			
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken			
		.	schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,			
		.	tegelverharding en verzinkt rooster, een en ander			
		.	conform detail			
		.	Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met			
		.	omliggende verharding.			
		.	Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort			
790021	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		38,00 I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter			
		.	plaatse van schoonlooprooster			
		.	Incl. zaagwerk			
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		38,00 L
		.	Kleur: grijs			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
790022	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		9,90 I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.			
			schoonlooprooster			
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen			
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de			
			opsluitbanden			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
			2. Op zandbed			
			1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		108,90 L
			(NEN-EN 1339)			
			Kleur: grijs			
			5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
790023	831199		Aanbrengen verzinkt rooster	st		4,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster			
			op opsluitbanden			
			Rooster:	st		4,00 L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN			
			1275 wordt toegestaan			
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm			
			- Dikte 30 mm			
			- Maaswijdte 30 x 30 m			
			Inlusief bevestigingsmiddelen			
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL			
			De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op			
			te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van			
			het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke			
			beschermingsmiddelen.			
811			Inzetten werknemers			
811120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Vakman GWW			
811220	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Straatmaker I			
811320	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Opperman bestratingen			
812			Inzetten materieel			
812120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
			1. Wielgraafmachine			
			1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812130	100517	 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812140	100516	 3. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
812150	100516	 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
880020	100899	. .	Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999	. .	Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880240	109999	. .	Melding Besluit bodemkwaliteit De aannemer dient de meldingen voor grond, baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk). Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij Meldpunt bodemkwaliteit: https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/ Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit aan directie overhandigen.	EUR		N
880620	100899		Coördinatie in elkander grijpende werken Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek, zoals aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880920	109999	. .	Verstrekken gegevens BRO Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem en ondergrond verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de Standaard.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
890120	109999		Opstellen plannen	EUR		N
			Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in			
			artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het			
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen			
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en			
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van			
			de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader			
			gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt			
		9.	Inrichten werkterrein in overleg met directie waar			
			eventueel schaftwagens geplaatst kunnen			
			worden.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
		. .1. . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen			
95			Stelposten			
950120	100301		Stelpost	EUR	1.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
950130	100301		Stelpost	EUR	1.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie van materialen ten behoeve van			
			afrasteringen, hekwerken en/of poorten.			
950140	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Acceptatiekosten.			
950150	100301		Stelpost	EUR	1.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom			
			het sportveld.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
950320	100301	 2.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	
950340	100301	 3.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELD 2 - FC ASSEN Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak kenmerk R009-1285381ABR V01, d.d. 30-06-2023 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met materiaal van de aannemer. Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van alle werkzaamheden. Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven, vervoeren als het verwerken.	EUR		N
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf. Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,3 m 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	20,00	V
102			Grondwerk			
102010	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv Situering: zie tekening in plan van aanpak (noord-, zuid- en westzijde) Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond van maaiveld tot maximaal 0,10 m minus maaiveld Betreft ontgraving saneringsvak Grondsoort: humeus zand en lemig zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving, ca. 75 m³ à 1,75 ton/m³ Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Taluds 1:0 Een en ander op aanwijs van de milieukundige begeleider. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verrekenen op basis van weegbonnen volgens bestekspostnr. 102030	ton	131,00	V
102020	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,30 m -mv Situering: zie tekening in plan van aanpak (noord-, zuid- en westzijde) Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond van maaiveld tot maximaal 0,30 m minus maaiveld Betreft ontgraving saneringsvak Grondsoort: humeus zand en lemig zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving, ca. 63 m³ à 1,75 ton/m³ Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Taluds 1:0 Een en ander op aanwijs van de milieukundige begeleider. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verrekenen op basis van weegbonnen volgens bestekspostnr. 102030	ton	111,00	V
102030	220299		Grond afvoeren Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens bestekspostnr(s). 102010 en 102020 Grondsoort: humeus zand en lemig zand Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr(s). 102010 Verrekenen op basis van weegbonnen. Vervoeren naar een verwerkingsinrichting Incl. acceptatiekosten	ton	242,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102040	220301	. 5.1.1	Grond verwerken in aanvulling Situering: ontgraving volgens bestekspostnr(s). 102010 Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 102060 Hoogte 0,1m Verdichten volgens bestekspostnr. 102090 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00 V	
102050	220301	. 5.1.1	Grond verwerken in aanvulling Situering: ontgraving volgens bestekspostnr(s). 102020 Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr. 102060 Hoogte 0,3m Verdichten volgens bestekspostnr. 102090 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	63,00 V	
102060	220321	 1. .4.1.1	Leveren grond. Ten behoeve van bestekspostnr. 102040 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000 Voor het aanvullen een geldig certificaat van de aanvulgrond (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring (inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige begeleider. Grondsoort: grond voor aanvulling Organisch stof gehalte circa 5% Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	138,00 V	
		. .		m3		138,00 L
102090	220412	. .2.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: grond voor aanvulling Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 102040 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	138,00 V	
102110	512101	. 2.1.1.4.2.	Zaaien. Betreft aangevulde ontgraving Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof gehalte circa 5% Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasland VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	13,80 V	
				kg		6,90 L
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg Wethouder Bergerweg; Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (Wethouder Bergerweg); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de oost-zijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoefte van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan leunhekwerk, inclusief staafmatten (ca. 8,00m). Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
121980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie. Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en aanbieden bij de directie ter goedkeuring. 9. Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke (bouw)uitritten, conform tabel VIII-1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
141			Tijdelijke af- / bescherming			
141620	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen binnen de	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143			werkgrens. Situering: Boom aan de rechterzijde bij inrit parkeerterrein. In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis			
143010	101399		Tijdelijk depot Toepassen tijdelijk depot aannemer Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de zuidzijde van het sportpark. Toepassen tijdelijk depot van de aannemer Betreft depot voor de tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond. Depot rondom 'hufterproof' afsluiten en ontoegankelijk houden voor onbevoegden. Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek. Met materiaal van de aannemer. Terrein na opheffen van depot terug brengen in oorspronkelijke staat.	EUR		N
145			Rijplaten Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang ten behoeve van verbreding Verplaatsen: n.v.t. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer 1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	20,00	V
145010	101402					
149			Diversen - tijdelijke voorzieningen Voorzieningen/materieel - insparingseis Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insparingseis te kunnen voldoen Inclusief tussentijds verplaatsen. Betreft het gehele werk Insparingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer.	EUR		N
149120	109999					
15			OPRUIMINGSWERK Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer.			
152			Opruimingswerk - sportveld			
1520			<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152020	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 4	m2	7.597,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 107,10 x 71,00 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
157			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1570			<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
157010	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 4	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	4,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het veld.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 4	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 4.			
			Afmetingen: 2,0 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
1571			<u>Dugout</u>			
157110	711299		Opnemen dugouts	st	2,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van de bestaande dugouts.			
			Dugout bestaande uit:			
			- Aluminium frame, afmetingen ca. 4,00x2,00x1,50m (bxhxd);			
			- Beplating van Poly-Carbonaat;			
			- Kunststof stoelen (8st.);			
			- Bevestigingsframe stoelen;			
			- Betonnen funderingsplaat			
			Inclusief benodigde grondwerk.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160140	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van			
			proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen.			
			Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en			
			vastleggen op tekening			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N
			Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van			
			het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige			
			kabels en leidingen			
			Beschermen onder ander door middel van:			
			- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen			
			- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij			
			het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven			
			Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van			
			kabels en leidingen wordt voorkomen en de			
			bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
			Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
			Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke			
			tijdelijke materialen.			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van			
			de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld			
			en verdicht.			
2			Grondwerk			
						
4			SPORTVELDEN			
						
441			Kunstgras voetbalveld			
						
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>			
			- De afmetingen van het veld zijn de theoretische			
			maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies			
			overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe			
			groot de daadwerkelijke maat dient te zijn.			
			- De daadwerkelijke maat geeft geen recht op			
			verrekening.			
			- Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15			
			- Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de			
			eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en			
			de NOC*NSF.			
			- De dikte van totale sportconstructie incl.			
			zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m			
			bedragen.			
			- In de complete constructie mag geen SBR rubber			
			verwerkt worden.			
			- De gehele constructie dient goedgekeurd te			
			worden.			
			- Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek.			
			Eisen TPE-infill:			
			- voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA			
			Quality Concept (onderbouwing aan de hand van			
			testrapport van FIFA geaccrediteerd test			
			laboratorium);			
			- type Terra basic			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- kleur bruin 75%				
			- kleur beige 25%				
			- bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit.				
			- vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm				
			- hardheid: 60 Shore A.				
			- De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is.				
			- op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het TPE infill.				
441010	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	7.597,00 V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw.				
			Afm. speelveld veld 4: 107,52 x 71,52 m				
		1.	Onderbouw:	m2		7.597,00 L	
			Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.				
			Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.				
			Aanleggen onder dakprofiel.				
			Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.				
441020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	15.194,00 V		
			Betreft: het egaliseren van de sporttechnische fundering onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 441010 en uitvoeren na aanbrengen sporttechnische laag volgens bestekspostnr. 441030				
			Grondsoort: afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: 7597 m2(2x)				
		.9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.				
441030	712204		Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.597,00 V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag op onderbouw.				
			Dikte afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.				
			Materiaaltype: ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit eenduidig materiaal ter keuze aannemer.				
			Sporttechnische laag dient te worden verwerkt volgens de normen van NOC*NSF/KNVB				
		1.	Sporttechnische laag:	m2		7.597,00 L	
			Sporttechnische laag moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.				
			Egaliseren onder dakprofiel conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441040	712299		Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.597,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een onderlaag				
			van shockpad				
			Type, laagdikte en systeemeigenschappen ter keuze	m2		7.597,00 L	
441050	712205		Aanbrengen top laag.	m2	7.597,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een top laag				
			kunstgrasveld incl. belijning, infill volgens				
			bestekspostnr. 141060 en 141070				
			Afm. speelveld veld 4: 107,52 x 71,52 m				
		1.	Top laag:	m2		7.597,00 L	
			- de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar				
			afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in				
			dezelfde productiegang te zijn geproduceerd.				
			Kleurverschillen zijn niet toegestaan.				
			- kopse naden zijn niet toegestaan				
			- de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig				
			polyethyleen (PE) garen te bestaan				
			- 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament				
			vezels				
441060	712299		- minimale vezellengte: 45 mm				
			- minimale garendikte: 365 micron over 80% van de				
			breedte van de vezel				
			- minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks				
			- minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2				
			- de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient				
			twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen.				
			- kleur: tweekleurig groen				
			.1. Inklusief belijning:				
			Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen				
			KNVB:				
			- ingetuft of ingesneden				
			- kleur: wit				
			- breedte: 0,10 m				
			- inklusief belijning coachvak				
441070	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.597,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand	m2		7.597,00 L	
			Afm. speelveld veld 4: 107,52 x 71,52 m				
441070	712299		Aanbrengen TPE infill	m2	7.597,00 V		
			Betreft: aanbrengen van TPE infill	m2		7.597,00 I	
			Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill				
			aanbrengen in overleg met de directie.				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 441080				
			Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de				
			verhardingen				
			Afm. speelveld veld 4: 107,52 x 71,52 m				
			Aanbrengen in 1 werkgang				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441080	712299		Leveren TPE infill	m2	7.597,00 V	
			Betreft: het leveren van TPE infill			
			TPE infill en aanvullende eisen:	m2		7.597,00 L
			- 12 mm TPE Terra XPS			
			- Kleur: bruin			
			- Gradatie: 2,0 mm			
			- Getest volgens Fifa TQC 2015			
			- Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio			
			1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia			
			- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.			
			- TPE Terra XPS dient te worden geleverd met			
			bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit			
			het Besluit Bodem Kwaliteit.			
			- Hergebruikt TPE is niet toegestaan.			
			De velden dienen door een door de KNVB			
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm			
			NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.			
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een	st		1,00 L
			instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent			
			gebruik van de kunstgrasvelden			
			Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een			
			locatie in overleg met de directie			
4411			<u>Keuring bij aanleg</u>			
			Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de			
			directievoerende partij, de kosten hiervoor worden			
			gedragen door de opdrachtgever.			
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen	EUR		N
			Betreft het coördineren van de volgende keuringen door			
			een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in			
			samenspraak met de KNVB:			
			- Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras			
			voetbalveld incl. zandconstructie en			
			sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden			
			- Tevens dient de op het werk geleverde			
			kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch			
			specificatie zoals in het bestek omschreven			
			- Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde			
			normen wordt voldaan			
			- Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
4412			<u>Overige keuringen</u>			
441210	712299		Uitvoeren keuring	st	2,00 N	
			Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische			
			herkeuringen door een geaccrediteerde			
			keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB;			
			- Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg			
			- Alle sporttechnische keuringen van de top laag			
			dienen uitgevoerd te worden .			
			- Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn			
			inclusief de 'opslag van NOC*NSF'			
			- Keuringsrapporten dienen aan de directie			
			overhandigd te worden.			
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441310	712501		Inspecteren. Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v. waarborging garantie Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgras voetbalveld. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schades; - open naden; - hoeveelheid infill materiaal op 12 punten; - overige mogelijke gebreken; - Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst zoals opgenomen in bijlage 10. Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg met de opdrachtgever en de gebruiker. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren digitaal in PDF-formaat. 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	10,00	V	
442			Onderhoud sportveld				
442010	712499		Verzorgen instructie en registratiemateriaal Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks onderhoud door of namens de opdrachtgever - eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan de betrokken partijen op het sportpark - verstrekken van documentatie ten behoeve van het uit te voeren dagelijks onderhoud (onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding) - verstrekken van documentatie ten behoeve van de registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud (logboek volgens Model BSNC) Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld overhandigen aan de opdrachtgever	EUR		N	
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud Betreft het leveren van TPE infill aan de opdrachtgever t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of namens de opdrachtgever Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijz van de directie	m3 m3	2,00	V	2,00 L
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud Betreft het uitvoeren van specialistisch onderhoud van het veld op basis van het onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10 van het bestek Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf het moment van opleveren van het kunstgrasveld	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3		15,00 L
			specialitisch onderhoud volgens bestekspost 442030			
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de			
			onderhoudsperiode, medio juni 2024			
5			VERHARDING			
53			KANTOPSLUITINGEN			
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	70,00 V	
			Betreft: banden rondom veld 4			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		. 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen banden			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			stelpostnr. 950120			
55			BETONTEGELS			
551020	831403		Herstraten betontegels.	m2	20,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom het sportveld (ca.			
			20m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		 1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551030	831403		Herstraten betontegels.	m2	70,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom sportveld 4 (ca. 70m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		 6.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
7			INRICHTING EN BEBAKENING			
71			AFSCHIEDINGEN			
711			Hekwerken en afrastering			
7110			<u>Leunhekw</u>			
711010	103199		Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekw	EUR		N
			Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de			
			bewegende delen van het leunhekw rondom het			
			sportveld.			
			Uit te voeren werkzaamheden:			
			- vervangen bewegende onderdelen hangwerk			
			- herstellen beschadigingen			
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
7111			<u>Ballenvangers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
711110	103199		Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	58,00 V		
			Betreft het herstellen van de ballenvangers				
			Uit te voeren werkzaamheden:				
			- rechtzetten staanders en tussenstaanders;				
			- verwijderen ballenvanger-net;				
			- aanbrengen nieuw ballenvanger-net,	m		58,00	L
			Technische specificaties netbespanning:				
			- Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm				
			- maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt				
			- hoogte: 3,00 m				
			- kleur: zwart				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
711120	103199		Vervangen ballenvanger - dubbelstaafsmat	m	20,00 V		
			Betreft het vervangen van de ballenvanger -				
			dubbelstaafsmat				
			Uit te voeren werkzaamheden:				
			- verwijderen dubbelstaafse mat;				
			- aanbrengen nieuw dubbelstaafse mat,	m		20,00	L
			Technische specificaties:				
			- Staal (verzinkt en gecoat)				
			- maaswijdte: 50 x 200 mm				
			- Afmetingen (hxb): 1,00 x 20,00 m #####				
			- kleur: zwart				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
7112			<u>Toegangspoorten</u>				
711210	103199		Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00 V		
			Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de				
			onderhouds-toegangspoort veld 4.				
			Werkzaamheden:				
			- vervangen scharnieren				
			- opnieuw afhangen toegangspoort				
			- sluiting herstellen				
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen				
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130				
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
75			SPORT EN SPEL				
7510			<u>Dug-outs</u>				
751010	711299		Aanbrengen dug-outs	st	2,00 N		
			Betreft het leveren en aanbrengen van dug-outs aan de				
			westzijde van het sportveld				
			Dug-out, geschikt voor 8 personen:	st		2,00	L
			- Leverancier: SKOR of gelijkwaardig				
			- Volledig gelast en voorgeassembleerde dug-out				
			- Dug-out diepte bovenzijde minimaal 1,00m, diepte				
			onderzijde 1,00m, sta-hoogte minimaal 2,20m en				
			breedte 4,00m.				
			- Gebogen bovenzijde				
			- Boven-dwarsbalk uitgevoerd met een grote radius				
			van 25mm				
			- Beplating van de dug-out is van slagvaste heldere				
			PolyCarbonaat plaat, 4mm dik,				
			gemonteerd met 6,5mm dikke RVS schroeven				
			- Afgemonteerd met meranti bankplanken van				
			150x38mm				
			Dug-outs aanbrengen en monteren op bestaande				
			betonplaten.				
			Compriband aanbrengen tussen dugouts en tegels t.b.v.				
			tegenhouden infill.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7520			Incl. bevestigingsmiddelen			
			<u>Doelen</u>			
752010	711299		Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00 N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van			
			wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
			Voetbaldoel, P-model:	st		2,00 L
			Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
			Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
			Paal en lat:			
			- Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr			
			- Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm			
			- Profiel 100x120mm			
			- Wanddikte profiel 2,7 mm			
			- Acht verstevigingsribben ten behoeve van de			
			stijfheid van het profiel			
			- Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de			
			paal			
			- Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm,			
			3mm wanddikte			
			- Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte			
			toplaag)			
			- Scharnierpunt 6mm dikte			
			- Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang			
			Netbevestiging			
			- Geïntegreerde netbevestiging in aluminium			
			- netbevestiging door middel van frezen in het profiel			
			verwerkt			
			- Wanddikte netbevestiging 5 mm			
			- Te combineren met een rubber netborging			
			- Gefreesde netbevestiging			
			Netborging			
			- Rubber netborging			
			Netbeugel:			
			- Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix			
			- Diepte netbeugel 2 mtr			
			Doelnet:			
			- Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x			
			diepte boven - diepte onder)			
			- Maaswijdte: Maas 12cm			
			- Materiaal: 4mm PP WIT			
			- Zware kwaliteit.			
			Inclusief bevestigingsmiddelen			
			Inclusief montage			
			Inclusief grondwerk.			
7530			<u>Hoekvlaggen</u>			
753010	711299		Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00 N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en			
			hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en			
			grondwerk.			
			Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st		4,00 L
			Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of	st		4,00 L
			gelijkwaardig			
			Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met			
			doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80			
			mtr.			
			Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl.	st		4,00 L
			hoekvlag voor paal.			
			Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel.	st		4,00 L
			Plaatsen volgens voorschriften fabrikant			
			Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de			
			KNVB en NOC*NSF.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
79			DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790			Overige terreininrichting				
790010	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie entree Situering: westzijde sportveld voor looppoort. Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden, tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander conform detail Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.	st	1,00 V		
790011	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter plaatse van schoonlooprooster Incl. zaagwerk 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m		14,00 I	
790012	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v. schoonlooprooster Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de opsluitbanden 1. Totale breedte tot 1,50 m .2. Op zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2		2,50 I	
790013	831199		Aanbrengen verzinkt rooster Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster op opsluitbanden Rooster: - Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN 1275 wordt toegestaan - Afmeting: 1500 x 1500 mm - Dikte 30 mm - Maaswijdte 30 x 30 m Inlusief bevestigingsmiddelen	st		1,00 I	
790020	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden, tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander conform detail Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding. Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort	st	2,00 V		
790021	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter plaatse van schoonlooprooster Incl. zaagwerk 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	m		52,00 I	
				st		52,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
790022	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2			9,90 I
		.	Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.				
		.	schoonlooprooster				
		.	Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
		.	Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
		.	opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.	2. Op zandbed				
		.	1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			108,90 L
		.	(NEN-EN 1339)				
		.	Kleur: grijs				
		.	5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
790023	831199	.	Aanbrengen verzinkt rooster	st			4,00 I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
		.	op opsluitbanden				
		.	Rooster:	st			4,00 L
		.	- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
		.	1275 wordt toegestaan				
		.	- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
		.	- Dikte 30 mm				
		.	- Maaswijdte 30 x 30 m				
		.	Inlusief bevestigingmiddelen				
8		.	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81		.	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
		.	De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op				
		.	te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van				
		.	het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke				
		.	beschermingsmiddelen.				
811		.	Inzetten werknemers				
811120	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V	
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig				
		.	de cao bouw & infra):				
		.	Vakman GWW				
811220	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	40,00	V	
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig				
		.	de cao bouw & infra):				
		.	Straatmaker I				
811320	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V	
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig				
		.	de cao bouw & infra):				
		.	Opperman bestratingen				
812		.	Inzetten materieel				
812120	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		.	1. Wielgraafmachine				
		.	1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		.	de Standaard RAW Bepalingen)				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812130	100517	 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812140	100516	 3. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
812150	100516	 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
880020	100899	. .	Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999	. .	Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880240	109999	. .	Melding Besluit bodemkwaliteit De aannemer dient de meldingen voor grond, baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk). Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij Meldpunt bodemkwaliteit: https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/ Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit aan directie overhandigen.	EUR		N
880620	100899		Coördinatie in elkander grijpende werken Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek, zoals aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880920	109999	. .	Verstrekken gegevens BRO Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem en ondergrond verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de Standaard.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
890120	109999		Opstellen plannen	EUR		N
			Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in			
			artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het			
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen			
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en			
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van			
			de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader			
			gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt			
		9.	Inrichten werkterrein in overleg met directie waar			
			eventueel schaftwagens geplaatst kunnen			
			worden.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
		. .1. . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen			
95			Stelposten			
950120	100301		Stelpost	EUR	1.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
950130	100301		Stelpost	EUR	1.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie van materialen ten behoeve van			
			afrasteringen, hekwerken en/of poorten.			
950140	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Acceptatiekosten.			
950150	100301		Stelpost	EUR	1.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom			
			het sportveld.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
950320	100301	 2.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	
950340	100301	 3.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	
950350	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het treffen van maatregelen om geluid te reduceren van transport langs Hospice aan de noordzijde van LTC. Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand/wachturen van werknemers en materieel.	EUR	5.000,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELDEN LTC Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak R003-1285381ABR-V01 (concept), d.d. 01-12-2022 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten.	EUR		N
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig			
			verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met			
			materiaal van de aannemer.			
			Periode van instandhouden: gedurende uitvoering			
			van alle werkzaamheden.			
			Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven,			
			vervoeren als het verwerken.			
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf.	m	15,00	V
			Uitgangspunt 3 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,3 m			
		. 1. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
102			Grondwerk			
102010	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	156,00	V
			Situering: zie tekening in plan van aanpak (noord-, zuid-			
			en westzijde)			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,10 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 89 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijz van de Milieukundige			
			begeleider.			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr. 102030			
102030	220299		Grond afvoeren	ton	156,00	V
			Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens			
			bestekspostnr. 102010			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk			
			aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 102010			
			Verrekenen op basis van weegbonnen.			
			Vervoeren naar een verwerkingsinrichting			
			Incl. acceptatiekosten			
102040	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	89,00	V
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr. 102010			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 102060			
		5.	Hoogte 0,10 m			
		 1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
102060	220321		Leveren grond.	m3	89,00	V		
			Ten behoeve van bestekspostnr. 102040					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000					
			Voor het aanvullen een geldig certificaat van de					
			aanvulgrond (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring					
			(inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige					
			begeleider.					
		.4. . . .	Grondsoort: grond voor aanvulling	m3			89,00	L
			Organisch stof gehalte circa 5%					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van verwerking					
102090	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	89,00	V		
			Grondsoort: grond voor aanvulling					
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt					
			gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens					
			bestekspostnr. 102040					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06					
			van de Standaard					
102110	512101		Zaaien.	are	8,90	V		
			Betreft aangevulde ontgraving					
			Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof					
			gehalte circa 5%					
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de					
			bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .4. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg			4,45	L
			VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig					
			Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2					
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
			aandrukken					
9			Staartposten					
91			Eenmalige kosten					
								

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg Marsdijk/Peeloërweg tot 10 meter voorbij de kruising t.p.v. uitrit; Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (Wethouder Peeloërweg); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de oost-zijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoefte van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan leunhekwerk, inclusief staafmatten (ca. 8,00m). Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
121980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie. Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en aanbieden bij de directie ter goedkeuring. 9. Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke (bouw)uitritten, conform tabel VIII-1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
141			Tijdelijke af- / bescherming			
141620	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter	st	6,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143			bescherming van te handhaven bomen binnen de werkgrens. Situering: Bomen langs inrit parkeerterrein. In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis			
143010	101399		Tijdelijk depot Toepassen tijdelijk depot aannemer Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de zuidzijde van het sportpark. Toepassen tijdelijk depot van de aannemer Betreft depot voor de tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond. Depot rondom 'hufterproof' afsluiten en ontoegankelijk houden voor onbevoegden. Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek. Met materiaal van de aannemer. Terrein na opheffen van depot terug brengen in oorspronkelijke staat.	EUR		N
145			Rijplaten			
145010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang ten behoeve van verbreding Verplaatsen: n.v.t. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer 1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	20,00	V
145020	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de bouwweg ten behoeve van stabilisatie huidig asfalt en bermbescherming Verplaatsen: n.v.t. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer 3. Enkele rij haaks op de rijrichting 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	220,00	V
149			Diversen - tijdelijke voorzieningen			
149120	109999		Voorzieningen/materieel - insparingseis Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insparingseis te kunnen voldoen Inclusief tussentijds verplaatsen. Betreft het gehele werk Insporingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
15			OPRUIMINGSWERK Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer.			
152			Opruimingswerk - sportveld			
1520			<u>Verwijderen top laag kunstgrasveld</u>			
152020	712299		Verwijderen top laag kunstgrasmat veld 2 Betreft het verwijderen van bestaande top laag kunstgrasmat, waaronder: - infill van zand en SBR - geotextiel - kunstgrasmat Afmeting bestaande mat: 108 x 72,00 m Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie Laagdikte ca. 60 mm Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting. Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden. Top laag dient voor transport "gesealed" te worden. Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.	m2	7.776,00	V
157			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1570			<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
157010	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 2 Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen, inclusief grondpotten. Inclusief benodigde grondwerk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	N
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het veld. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	N
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 2 Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 2. Afmetingen: 1,2 x 0,9 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	N
157070	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 2 Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 2. Afmetingen: 5,0 x 1,0 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00	N
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160140	102102		Graven proefsleuf. Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen. Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en vastleggen op tekening Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven . 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad . 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	20,00	V
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige kabels en leidingen Beschermen onder ander door middel van: - ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen - 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van kabels en leidingen wordt voorkomen en de bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt. Op aanwijs van de nutsbedrijven. Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke tijdelijke materialen. Met materiaal van de aannemer Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld en verdicht.	EUR		N
4			SPORTVELDEN			
441			Kunstgras voetbalveld			
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u> - De afmetingen van het veld zijn de theoretische maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe groot de daadwerkelijke maat dient te zijn. - De daadwerkelijke maat geeft geen recht op verrekening. - Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15 - Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF. - De dikte van totale sportconstructie incl. zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m bedragen. - In de complete constructie mag geen SBR rubber verwerkt worden. - De gehele constructie dient goedgekeurd te worden. - Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek. Eisen TPE-infill: - voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA Quality Concept (onderbouwing aan de hand van testrapport van FIFA geaccrediteerd test laboratorium); - type Terra basic - kleur bruin 75% - kleur beige 25% - bij levering op werk voorzien van een			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit.				
			- vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm				
			- hardheid: 60 Shore A.				
			- De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is.				
			- op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het TPE infill.				
441010	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	7.776,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw.				
			Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m				
		1.	Onderbouw:	m2			7.776,00 L
			Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.				
			Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.				
			Aanleggen onder dakprofiel.				
			Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.				
441020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	15.552,00	V	
			Betreft: het egaliseren van de sporttechnische fundering onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr.				
			441010 en uitvoeren na aanbrengen sporttechnische laag volgens bestekspostnr. 441030				
			Grondsoort: afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: 7597 m2(2x)				
		.9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.				
441030	712204		Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.776,00	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag op onderbouw.				
			Dikte afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.				
			Materiaalsoort: ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit eenduidig materiaal ter keuze aannemer.				
			Sporttechnische laag dient te worden verwerkt volgens de normen van NOC*NSF/KNVB				
		1.	Sporttechnische laag:	m2			7.776,00 L
			Sporttechnische laag moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.				
			Egaliseren onder dakprofiel conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.				
441040	712299		Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.776,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een onderlaag van shockpad				
			Type, laagdikte en systeemeigenschappen ter keuze aan de aannemer in relatie tot aan te brengen toplaag	m2			7.776,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441050	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	7.776,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag kunstgrasveld incl. belijning, infill volgens bestekspostnr. 141060 en 141070				
			Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m				
		1.	Toplaag:	m2			7.776,00 L
			- de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd.				
			Kleurverschillen zijn niet toegestaan.				
			- kopse naden zijn niet toegestaan				
			- de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) garen te bestaan				
			- 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament vezels				
			- minimale vezellengte: 45 mm				
			- minimale garendikte: 365 micron over 80% van de breedte van de vezel				
			- minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks				
			- minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2				
			- de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen.				
			- kleur: tweekleurig groen				
		. 1. . . .	Inclusief belijning:				
			Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen KNVB:				
			- ingetuft of ingesneden				
			- kleur: wit				
			- breedte: 0,10 m				
			- inclusief belijning coachvak				
441060	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.776,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand	m2			7.776,00 L
			Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m				
441070	712299		Aanbrengen TPE infill	m2	7.776,00	V	
			Betreft: aanbrengen van TPE infill	m2			7.776,00 I
			Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill aanbrengen in overleg met de directie.				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 441080				
			Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de verhardingen				
			Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m				
			Aanbrengen in 1 werkgang				
441080	712299		Leveren TPE infill	m2	7.776,00	V	
			Betreft: het leveren van TPE infill				
			TPE infill en aanvullende eisen:	m2			7.776,00 L
			- 12 mm TPE Terra XPS				
			- Kleur: bruin				
			- Gradatie: 2,0 mm				
			- Getest volgens Fifa TQC 2015				
			- Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio 1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia				
			- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.				
			- TPE Terra XPS dient te worden geleverd met bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit het Besluit Bodem Kwaliteit.				
			- Hergebruikt TPE is niet toegestaan.				
			De velden dienen door een door de KNVB geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels Betreft: het leveren en aanbrengen van een instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik van de kunstgrasvelden Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een locatie in overleg met de directie	st	1,00 V	1,00 L
4411			<u>Keuring bij aanleg</u> Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de directievoerende partij, de kosten hiervoor worden gedragen door de opdrachtgever.			
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen Betreft het coördineren van de volgende keuringen door een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB: - Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras voetbalveld incl. zandconstructie en sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden - Tevens dient de op het werk geleverde kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch specificatie zoals in het bestek omschreven - Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde normen wordt voldaan - Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de opdrachtgever.	EUR	N	
4412			<u>Overige keuringen</u>			
441210	712299		Uitvoeren keuring Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische herkeuringen door een geaccrediteerde keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB; - Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg - Alle sporttechnische keuringen van de top laag dienen uitgevoerd te worden . - Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn inclusief de 'opslag van NOC*NSF' - Keuringsrapporten dienen aan de directie overhandigd te worden.	st	2,00 N	
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			
441310	712501		Inspecteren. Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v. waarborging garantie Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgras voetbalveld. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schades; - open naden; - hoeveelheid infill materiaal op 12 punten; - overige mogelijke gebreken; - Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst zoals opgenomen in bijlage 10. Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg met de opdrachtgever en de gebruiker. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra	keer	10,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442			kosten.				
			Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren				
			digitaal in PDF-formaat.				
		1.	Gebruik: voetbal				
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld				
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting				
442010	712499		Onderhoud sportveld	EUR		N	
			Verzorgen instructie en registratiemateriaal				
			Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren				
			van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks				
			onderhoud door of namens de opdrachtgever				
			- eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het				
			beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan				
			de betrokken partijen op het sportpark				
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van				
			het uit te voeren dagelijks onderhoud				
			(onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding)				
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van de				
			registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud				
			(logboek volgens Model BSNC)				
			Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld				
			overhandigen aan de opdrachtgever				
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00 V		
			Betreft het leveren van TPE infill aan de opdrachtgever	m3			2,00 L
			t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of				
			namens de opdrachtgever				
			Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het				
			kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijz van de directie				
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR		N	
			Betreft het uitvoeren van specialistisch				
			onderhoud van het veld op basis van het				
			onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10				
			van het bestek				
			Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf				
			het moment van opleveren van het kunstgrasveld				
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00 V		
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3			15,00 L
			specialistisch onderhoud volgens bestekspost 442030				
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de				
			onderhoudsperiode, medio juni 2024				
5			VERHARDING				
53			KANTOPSLUITINGEN				
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	70,00 V		
			Betreft: banden rondom veld 4				
		5.	Profiel 100 x 200 mm				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			vrijgekomen banden				
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens				
			stelpostnr. 950120				
55			BETONTEGELS				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
551020	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	20,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: herstraten betontegels:			
		.	.	.	.	.	- op diverse locaties rondom het sportveld (ca. 20m2)			
		.	.	.	.	.	Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	.	.	.	.	In halfsteensverband			
		.4.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
		.	.	.	.	.	bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		.	.	.	1.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551030	831403	.	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	70,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: herstraten betontegels:			
		.	.	.	.	.	- op diverse locaties rondom sportveld 4 (ca. 70m2)			
		.	.	.	.	.	Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	.	.	.	.	In halfsteensverband			
		.4.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
		.	.	.	.	.	bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		.	.	.	6.	.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
		.	.	.	5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
7		.	.	.	.	.	INRICHTING EN BEBAKENING			
71		.	.	.	.	.	AFSCHEIDINGEN			
711		.	.	.	.	.	Hekwerken en afrastering			
7110		.	.	.	.	.	<u>Leunhekw</u>			
711010	103199	.	.	.	.	.	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekw	EUR		N
		.	.	.	.	.	Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de bewegende delen van het leunhekw rondom het sportveld.			
		.	.	.	.	.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	.	.	.	.	- vervangen bewegende onderdelen hangwerk			
		.	.	.	.	.	- herstellen beschadigingen			
		.	.	.	.	.	- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
		.	.	.	.	.	Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150			
		.	.	.	.	.	De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
7111		.	.	.	.	.	<u>Ballenvangers</u>			
711110	103199	.	.	.	.	.	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	93,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft het herstellen van de ballenvangers			
		.	.	.	.	.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	.	.	.	.	- rechtzetten staanders en tussenstaanders;			
		.	.	.	.	.	- verwijderen ballenvanger-net;			
		.	.	.	.	.	- aanbrengen nieuw ballenvanger-net,	m		93,00 L
		.	.	.	.	.	Technische specificaties netbespanning:			
		.	.	.	.	.	- Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm			
		.	.	.	.	.	- maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt			
		.	.	.	.	.	- hoogte: 3,00 m			
		.	.	.	.	.	- kleur: zwart			
		.	.	.	.	.	De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
711120	103199		Herstelwerkzaamheden dubbelstaafsmat ballenvanger	m	30,00 V	
			Betreft het richten en liften van de dubbelstaafsmatten in			
			de ballenvangers.			
			Uit te voeren werkzaamheden:			
			- liften en richten dubbelstaafse mat;			
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130			
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
7112			<u>Toegangspoorten</u>			
711210	103199		Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00 V	
			Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de			
			onderhouds-toegangspoort veld 2.			
			Werkzaamheden:			
			- vervangen scharnieren			
			- opnieuw afhangen toegangspoort			
			- sluiting herstellen			
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130			
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
75			SPORT EN SPEL			
7520			<u>Doelen</u>			
752010	711299		Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00 N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van			
			wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
			Voetbaldoel, P-model:	st		2,00 L
			Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
			Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
			Paal en lat:			
			- Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr			
			- Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm			
			- Profiel 100x120mm			
			- Wanddikte profiel 2,7 mm			
			- Acht verstevigingsribben ten behoeve van de			
			stijfheid van het profiel			
			- Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de			
			paal			
			- Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm,			
			3mm wanddikte			
			- Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte			
			toplaag)			
			- Scharnierpunt 6mm dikte			
			- Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang			
			Netbevestiging			
			- Geïntegreerde netbevestiging in aluminium			
			- netbevestiging door middel van frezen in het profiel			
			verwerkt			
			- Wanddikte netbevestiging 5 mm			
			- Te combineren met een rubber netborging			
			- Gefreesde netbevestiging			
			Netborging			
			- Rubber netborging			
			Netbeugel:			
			- Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix			
			- Diepte netbeugel 2 mtr			
			Doelnet:			
			- Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x			
			diepte boven - diepte onder)			
			- Maaswijdte: Maas 12cm			
			- Materiaal: 4mm PP WIT			
			- Zware kwaliteit.			
			Inclusief bevestigingsmiddelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7530			Inclusief montage				
			Inclusief grondwerk.				
							
753010	711299		<u>Hoekvlaggen</u>				
			Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00 N		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en				
			hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en				
			grondwerk.				
			Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st		4,00 L	
			Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of	st		4,00 L	
			gelijkwaardig				
			Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met				
			doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80				
			mtr.				
			Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl.	st		4,00 L	
			hoekvlag voor paal.				
			Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel.	st		4,00 L	
			Plaatsen volgens voorschriften fabrikant				
			Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de				
			KNVB en NOC*NSF.				
79			DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790			Overige terreininrichting				
790010	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	1,00 V		
			Situering: westzijde sportveld voor looppoort.				
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
			tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander				
			conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
			omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.				
790011	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		14,00 I	
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
			plaatse van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
			Profiel 100 x 200 mm	st		14,00 L	
			Kleur: grijs				
790012	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		2,50 I	
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v.				
			schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
			opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
			Op zandbed				
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		27,50 L	
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
790013	831199		Aanbrengen verzinkt rooster	st		1,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st		1,00	L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
			- Dikte 30 mm				
			- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				
790020	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort	st	1,00	V	
			Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort				
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
			tegelverharding en verzinkt rooster, een en ander				
			conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
			omliggende verharding.				
790021	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		38,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
			plaats van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		38,00	L
790022	831113		Kleur: grijs				
			Aanbrengen betontegels.	m2		9,90	I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.				
			schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
			opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		108,90	L
790023	831199		(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
			Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
			Aanbrengen verzinkt rooster	st		4,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st		4,00	L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
791	831199		- Dikte 30 mm				
			- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				
							
			Opstelvak doelen				
			Alle werkzaamheden betreffende aanbrengen opstelvak				
			doelen.				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
791010	220101	. 1. 1. 1. 1. 1	Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet opstelvak doelen langs sportveld Grondsoort: Toplaag grond, bodemkwaliteit achtergrondwaarde Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	18,00 V	
791020	220201	 1. 3. 1. 1	Grond vervoeren. Grondsoort: Toplaag grond Grond vrijgekomen bij ontgraven cunet volgens bestekspostnr. 791010 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 791010	m3	18,00 V	
791030	220301	 1. 4. 1. 1.	Grond verwerken in cunet verharding Betreft: verwerken zand voor zandbed in cunet verhardingen opstelvak doelen. Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,25 m Bovenoppervlakte 60 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 791050	m3	15,00 V	
791040	220321	 1. 1. 1. 1	Leveren grond. Betreft: leveren zand voor zandbed ten behoeve van bestekspostnr. 791030 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: zand voor zandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00 V	15,00 L
791050	220412	. 1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten zand voor zandbed, verwerkt volgens bestekspostnr. 791030 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van verwerking.... Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	15,00 V	
791060	830101	. 1. 1. 1	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken zandbed voor aan te brengen elementenverharding opstelvak doelen. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	60,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
791070	831305			Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	22,00	V	
				Betreft: aanbrengen opsluitbanden rondom het opstelvak				
				Incl. pasmaken middels nat zagen				
		2.		Op zandbed				
			.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			22,00 L
791080	831113			Aanbrengen betontegels.	m2	48,00	V	
				Betreft: aanbrengen tegelverharding rondom opstelvak				
				Incl. pasmaken middels nat zagen....				
		2.		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			.1.	In halfsteensverband				
			.2.	Op zandbed				
			.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			534,00 L
				(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
				Kleur: grijs				
			.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			80,00 L
792010	103111			Kleur: grijs				
			.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
				Verwijderen afrastering.	m	16,00	N	
				Betreft: verwijderen bestaande hekwerk met staafmat				
				aan de noordzijde van het sportveld				
		7.		Stalen palen met gaas				
				- Staanders, hoogte bovengronds ca. 2,50m;				
				- Draadstaafmat, hoogte ca. 2,50m.				
				Inclusief grondwerk				
				Staanders voorzien van betonpoer				
792020	103199		.2.	Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m				
			.2.	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m				
			.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
				bestekspostnr(s). 792020				
				Aanbrengen leunhekwerk rondom sportveld	m	22,00	V	
				Betreft: aanbrengen van stalen leunhek rondom				
				sportveld, inclusief nieuw te leveren staafmatten.				
				Technische specificaties leunhek:				
				- leunhekwerk vrijgekomen volgens bestekspostnr.				
				792010 (inclusief laden uit depot).				
				- buitendiameter staanders 60,3 mm;				
				- buitendiameter bovenbuis 41,5 mm;				
				- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met				
				bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis;				
				- staander ca. 0,80 m pneumatisch in de grond				
				gedreven en voorzien van stelring op de betonplaat				
				- incl. hoek- en eindpalen;				
				- incl. afdekking op de verharding.				
				Tekortkomen materialen leunhek inclusief stelringen				
				bijleveren volgens stelpostnr. 950130				
				Technische specificaties dubbel staafmat:	m			6,00 L
				- thermisch verzinkt NEN 1275				
				- hoogte 1,00 m				
				- hoogte boven maaiveld: 0,02 m				
				- maaswijdte: 50 x 200 mm				
				- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm				
				- enkele verticale staven diam.: 6 mm				
				- incl. 3 langlipbeugels per staander. Bevesting van				
				de langlipbeugels d.m.v. bouten in alle daarvoor				
				bestemde gaten (incl. in staander)				
				- aanbrengen rubber ringen tussen staanders en				
				beugels				
				Onderbreking in leunhek ter plaatse van				
				toegangspoorten				
				De staanders plaatsen in gaten, geboord in verharding				
				volgens bestekspostnr. 161010				
				Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrije	kg			13,20 L
				gietmortel sterkteklasse K70.				
				(ca. 1,5 kg/staander)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Inclusief grondwerk			
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL			
			De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op			
			te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van			
			het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke			
			beschermingsmiddelen.			
811			Inzetten werknemers			
811120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Vakman GWW			
811220	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Straatmaker I			
811320	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
			Opperman bestratingen			
812			Inzetten materieel			
812120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1. . . .	Wielgraafmachine			
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
812130	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3			
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
812140	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar			
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
812150	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00 V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		.9. . . .	Veegwagen			
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880020	100899		Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999		Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880240	109999		Melding Besluit bodemkwaliteit De aannemer dient de meldingen voor grond, baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk). Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij Meldpunt bodemkwaliteit: https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/ Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit aan directie overhandigen.	EUR		N
880620	100899		Coördinatie in elkander grijpende werken Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek, zoals aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880920	109999		Verstrekken gegevens BRO Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem en ondergrond verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de Standaard.	EUR		N
890120	109999		Opstellen plannen Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt 9. Inrichten werkterrein in overleg met directie waar eventueel schaftwagens geplaatst kunnen worden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
		. .1. . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen			
						
95			Stelposten			
						
950120	100301		Stelpost	EUR	1.500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
						
950130	100301		Stelpost	EUR	1.500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie van materialen ten behoeve van			
			afrasteringen, hekwerken en/of poorten.			
						
950140	100301		Stelpost	EUR	5.000,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Acceptatiekosten.			
						
950150	100301		Stelpost	EUR	1.000,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom			
			het sportveld.			
						
950320	100301		Stelpost	EUR	500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		2.	Het melden van afwijkende liggingen van kabels en			
			leidingen			
			Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld			
			eventuele stilstand van werknemers en materieel.			
						
950340	100301		Stelpost	EUR	500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		3.	Het melden van het aantreffen van een onbekend			
			ondergronds net			
			Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld			
			eventuele stilstand van werknemers en materieel.			
						

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELD 2 VV LEO TE LOON Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak R004-1285381ABR (concept), d.d. 01-12-2022 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten.	EUR		N
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig			
			verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met			
			materiaal van de aannemer.			
			Periode van instandhouden: gedurende uitvoering			
			van alle werkzaamheden.			
			Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven,			
			vervoeren als het verwerken.			
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		.1. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
1018			<u>Verhardingen</u>			
101810	831703		Opbreken betontegels.	m2	185,00	V
			Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs			
		1.	Hele betontegels pakketteren			
			Afmetingen pakket 0,9 x 1,2 x 0,3 m			
			Gebroken betontegels vervoeren naar:			
			verwerkingsinrichting			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens 101820			
101820	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	185,00	V
			Na afronding grondsanering			
			Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .2. . .	Op zandbed			
		. . .9. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen bij			
			bestekspostnr. 101810			
			Inclusief bijleveren evt. tekort komende tegels			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
1019			<u>Struikgewas</u>			
101910	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,50	V
			Betreft begroeiing langs de westzijde van het veld			
			Karakter van de begroeiing: struikgewas en heesters			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2			
		. . .2. .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)			
		1.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,40 m onder			
			maaiveld, exclusief wortelgestel			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
102			Grondwerk			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102010	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	2.275,00 V	
			Situering: zie tekening in plan van aanpak			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 1.300 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr. 102030			
102020	220199		Grond ontgraven t.p.v. bomen met zuigwagen	ton	77,00 V	
			Onder begeleiding bomendeskundige			
			Situering: zie tekening in plan van aanpak (zuid- en			
			westzijde veld)			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 44 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Grond onder boomkruin + 2 m (10 stuks) en onder te			
			behouden heg verwijderen met behulp van een			
			zuigwagen			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr. 102030			
102030	220299		Grond afvoeren	ton	2.352,00 V	
			Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens			
			bestekspostnrs. 102010 en 102020			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk			
			aan de hoeveelheid volgens bestekspostnrs. 102010 en			
			102020			
			Verrekenen op basis van weegbonnen.			
			Vervoeren naar een verwerkingsinrichting			
			Incl. acceptatiekosten			
102050	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	1.325,00 V	
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnrs. 102010			
			en 102020			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 102060			
	5.		Hoogte 0,40 m			
	1.		Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
	1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
102060	220321	1.	Leveren grond.	m3	1.325,00	V
			Ten behoeve van bestekspostnr. 102050			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000			
			Voor het aanvullen een geldig certificaat van de			
			aanvulgrond (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring			
			(inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige			
			begeleider.			
		.4. . . .	Grondsoort: grond voor aanvulling	m3		1.325,00 L
			Organisch stof gehalte circa 5%			
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102070	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	19,00	V
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr. 102020			
			Betreft zandbed 0,10 m t.b.v. tegelverharding			
			Grondsoort: zand voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 102080			
		5.	Hoogte 0,10 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102080	220321		Leveren grond.	m3	19,00	V
			Betreft zandbed 0,10 m t.b.v. tegelverharding in			
			zuidwesthoek			
			Ten behoeve van bestekspostnr. 102070			
		9.	Zand dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000			
			Voor het aanvullen een geldig certificaat van het			
			aanvulzand (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring			
			(inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige			
			begeleider.			
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3		19,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102090	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.344,00	V
			Grondsoort: grond voor aanvulling			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt			
			gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens			
			bestekspostnrs. 102050 en 102070			
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06			
			van de Standaard			
102110	512101		Zaaien.	are	33,60	V
			Betreft aangevulde ontgraving			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof			
			gehalte circa 5%			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkruijmen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .4. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg		16,80 L
			VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
						
						

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg Lonerstraat; Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (Lonerstraat); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de noordzijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoefte van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan leunhekwerk, inclusief staaftmatten (ca. 8,00m). Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
121980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie. Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en aanbieden bij de directie ter goedkeuring. 9. Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke (bouw)uitritten, conform tabel VIII-1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
141			Tijdelijke af- / bescherming			
141620	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft het toepassen van stamommanteling ter bescherming van te handhaven bomen binnen de	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143			werkgrens. Situering: Boom aan de rechterzijde bij inrit parkeerterrein. In stand houden gedurende de duur van het werk Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van vooromhulde drainbuis Tijdelijk depot			
143010	101399		Toepassen tijdelijk depot aannemer Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de zuidzijde van het sportpark. Toepassen tijdelijk depot van de aannemer Betreft depot voor de tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond. Depot rondom 'hufterproof' afsluiten en ontoegankelijk houden voor onbevoegden. Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek. Met materiaal van de aannemer. Terrein na opheffen van depot terug brengen in oorspronkelijke staat. 	EUR		N
145			Rijplaten			
145010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang ten behoeve van verbreding Verplaatsen: n.v.t. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding Met materialen van de aannemer .1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting . . .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 	m	20,00	V
149			Diversen - tijdelijke voorzieningen			
149120	109999		Voorzieningen/materieel - insparingseis Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insparingseis te kunnen voldoen Inclusief tussentijds verplaatsen. Betreft het gehele werk Insporingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer. 	EUR		N
15			OPRUIMINGSWERK Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven. Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer. 			
152			Opruimingswerk - sportveld			
1520			<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u> 			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
152020	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 4	m2	7.650,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 107,30 x 71,30 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
157			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1570			<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
157010	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 4	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande voetbaldoelen, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	4,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het veld.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 4	st	2,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 4.			
			Afmetingen entree 1: 1,6 x 0,9 m			
			Afmetingen entree 2: 1,5 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157070	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 4	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande schoonlooproosters bij veld 4.			
			Afmetingen: 5,0 x 0,9 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
157080	103111		Verwijderen afrastering.	m	61,00	V
		7.	Stalen palen met gaas			
			- Staanders, hoogte ca. 5,00m;			
			- Staanders met bovenbuis en net, hoogte ca. 5,00m			
			Inclusief grondwerk			
			Staanders voorzien van betonpoer.....			
		.1. . . .	Stijlen met 1 horizontale buis			
		. . .2. .	Afstand palen h.o.h. 3 tot 4,5 m			
		. . .3. .	Hoogte 2,5 m of meer			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160140	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van			
			proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen.			
			Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en			
			vastleggen op tekening			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N
			Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van			
			het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige			
			kabels en leidingen			
			Beschermen onder ander door middel van:			
			- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen			
			- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij			
			het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven			
			Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van			
			kabels en leidingen wordt voorkomen en de			
			bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
			Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
			Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke			
			tijdelijke materialen.			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van			
			de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld			
			en verdicht.			
2			Grondwerk			
						
4			SPORTVELDEN			
						
441			Kunstgras voetbalveld			
						
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>			
			- De afmetingen van het veld zijn de theoretische			
			maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies			
			overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe			
			groot de daadwerkelijke maat dient te zijn.			
			- De daadwerkelijke maat geeft geen recht op			
			verrekening.			
			- Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15			
			- Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de			
			eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en			
			de NOC*NSF.			
			- De dikte van totale sportconstructie incl.			
			zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m			
			bedragen.			
			- In de complete constructie mag geen SBR rubber			
			verwerkt worden.			
			- De gehele constructie dient goedgekeurd te			
			worden.			
			- Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek.			
			Eisen TPE-infill:			
			- voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA			
			Quality Concept (onderbouwing aan de hand van			
			testrapport van FIFA geaccrediteerd test			
			laboratorium);			
			- type Terra basic			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			- kleur bruin 75%					
			- kleur beige 25%					
			- bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit.					
			- vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm					
			- hardheid: 60 Shore A.					
			- De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is.					
			- op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het TPE infill.					
441010	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	7.650,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw.					
			Afm. speelveld veld 4: 107,30 x 71,30 m					
		1.	Onderbouw:	m2			7.650,00	L
			Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.					
			Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.					
			Aanleggen onder dakprofiel.					
			Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.					
441020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	15.300,00	V		
			Betreft: het egaliseren van de sporttechnische fundering onderbouw aangebracht volgens bestekspostnr. 441010 en uitvoeren na aanbrengen sporttechnische laag volgens bestekspostnr. 441030					
			Grondsoort: afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1.	Oppervlakken: 7650 m2(2x)					
		.9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.					
441030	712204		Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.650,00	V		
			Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische laag op onderbouw.					
			Dikte afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie.					
			Materiaalsoort: ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit eenduidig materiaal ter keuze aannemer.					
			Sporttechnische laag dient te worden verwerkt volgens de normen van NOC*NSF/KNVB					
		1.	Sporttechnische laag:	m2			7.650,00	L
			Sporttechnische laag moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000.					
			Egaliseren onder dakprofiel conform norm NOC*NSF/KBNVB2-15 versie jan 2019, max. afschot 0,26% vanaf dak van het veld.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441040	712299		Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.650,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een onderlaag				
			van shockpad				
			Type, laagdikte en systeemeigenschappen ter keuze	m2		7.650,00 L	
441050	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	7.650,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een toplaag				
			kunstgrasveld incl. belijning, infill volgens				
			bestekspostnr. 141060 en 141070				
			Afm. speelveld veld 4: 107,30 x 71,30 m				
		1.	Toplaag:	m2		7.650,00 L	
			- de gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar				
			afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in				
			dezelfde productiegang te zijn geproduceerd.				
			Kleurverschillen zijn niet toegestaan.				
			- kopse naden zijn niet toegestaan				
			- de kunstgrasvezel dient uit UV bestendig				
			polyethyleen (PE) garen te bestaan				
			- 100% afzonderlijke geëxtrudeerde monofilament				
			vezels				
			- minimale vezellengte: 45 mm				
			- minimale garendikte: 365 micron over 80% van de				
			breedte van de vezel				
441060	712299		- minimaal aantal filamenten per m2 : 13.000 stuks	m2	7.650,00 V		
			- minimaal poolgewicht: 30 gr/mm/m2	m2		7.650,00 L	
			- de hoogte van de (vrije) vezel boven de infill dient				
			twee maanden na eindkeuring 20 mm te bedragen.				
			- kleur: tweekleurig groen				
		.1. . . .	Inclusief belijning:				
			Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen				
			KNVB:				
			- ingetuft of ingesneden				
			- kleur: wit				
			- breedte: 0,10 m				
			- inclusief belijning coachvak				
441070	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.650,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand	m2		7.650,00 L	
441070	712299		Afm. speelveld veld 4: 107,52 x 71,52 m				
			Aanbrengen TPE infill	m2	7.650,00 V		
			Betreft: aanbrengen van TPE infill	m2		7.650,00 I	
			Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill				
			aanbrengen in overleg met de directie.				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 441080				
			Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de				
			verhardingen				
			Afm. speelveld veld 4: 107,30 x 71,30 m				
			Aanbrengen in 1 werkgang				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
441080	712299		Leveren TPE infill	m2	7.650,00 V	
			Betreft: het leveren van TPE infill			
			TPE infill en aanvullende eisen:	m2		7.650,00 L
			- 12 mm TPE Terra XPS			
			- Kleur: bruin			
			- Gradatie: 2,0 mm			
			- Getest volgens Fifa TQC 2015			
			- Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio			
			1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia			
			- TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF.			
			- TPE Terra XPS dient te worden geleverd met			
			bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit			
			het Besluit Bodem Kwaliteit.			
			- Hergebruikt TPE is niet toegestaan.			
			De velden dienen door een door de KNVB			
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm			
			NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.			
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00 V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een	st		1,00 L
			instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent			
			gebruik van de kunstgrasvelden			
			Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een			
			locatie in overleg met de directie			
4411			<u>Keuring bij aanleg</u>			
			Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de			
			directievoerende partij, de kosten hiervoor worden			
			gedragen door de opdrachtgever.			
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen	EUR		N
			Betreft het coördineren van de volgende keuringen door			
			een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in			
			samenspraak met de KNVB:			
			- Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras			
			voetbalveld incl. zandconstructie en			
			sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden			
			- Tevens dient de op het werk geleverde			
			kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch			
			specificatie zoals in het bestek omschreven			
			- Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde			
			normen wordt voldaan			
			- Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
4412			<u>Overige keuringen</u>			
441210	712299		Uitvoeren keuring	st	2,00 N	
			Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische			
			herkeuringen door een geaccrediteerde			
			keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB;			
			- Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg			
			- Alle sporttechnische keuringen van de top laag			
			dienen uitgevoerd te worden .			
			- Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn			
			inclusief de 'opslag van NOC*NSF'			
			- Keuringsrapporten dienen aan de directie			
			overhandigd te worden.			
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441310	712501		Inspecteren. Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v. waarborging garantie Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgras voetbalveld. Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden; - plooiën; - schades; - open naden; - hoeveelheid infill materiaal op 12 punten; - overige mogelijke gebreken; - Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst zoals opgenomen in bijlage 10. Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg met de opdrachtgever en de gebruiker. Inclusief het vastleggen van bevindingen in een rapportage. In de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra kosten. Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren digitaal in PDF-formaat. 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	10,00	V	
442			Onderhoud sportveld				
442010	712499		Verzorgen instructie en registratiemateriaal Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks onderhoud door of namens de opdrachtgever - eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan de betrokken partijen op het sportpark - verstrekken van documentatie ten behoeve van het uit te voeren dagelijks onderhoud (onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding) - verstrekken van documentatie ten behoeve van de registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud (logboek volgens Model BSNC) Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld overhandigen aan de opdrachtgever	EUR		N	
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud Betreft het leveren van TPE infill aan de opdrachtgever t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of namens de opdrachtgever Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijs van de directie	m3 m3	2,00	V	2,00 L
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud Betreft het uitvoeren van specialistisch onderhoud van het veld op basis van het onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10 van het bestek Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf het moment van opleveren van het kunstgrasveld	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3		15,00 L
			specialitisch onderhoud volgens bestekspost 442030			
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de			
			onderhoudsperiode, medio juni 2024			
5			VERHARDING			
53			KANTOPSLUITINGEN			
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	70,00 V	
			Betreft: banden rondom veld 4			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		. 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen banden			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			stelpostnr. 950120			
55			BETONTEGELS			
551020	831403		Herstraten betontegels.	m2	20,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom het sportveld (ca.			
			20m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		 1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551030	831403		Herstraten betontegels.	m2	70,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom sportveld 4 (ca. 70m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		 6.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
7			INRICHTING EN BEBAKENING			
71			AFSCHIEDINGEN			
711			Hekwerken en afrastering			
7110			<u>Leunhekw</u>			
711010	103199		Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekw	EUR		N
			Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de			
			bewegende delen van het leunhekw rondom het			
			sportveld.			
			Uit te voeren werkzaamheden:			
			- vervangen bewegende onderdelen hangwerk			
			- herstellen beschadigingen			
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150			
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
7111			<u>Ballenvangers</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
711110	103199	.	Aanbrengen ballenvanger	m	61,00 V		
		.	Betreft het leveren en aanbrengen nieuw ballenvanger				
		.	aan de noordzijde van het sportveld				
		.	Technische specificaties ballenvanger:	m		61,00	L
		.	Staanders:	st		2,00	L
		.	- thermisch verzinkt NEN 1275				
		.	- totale hoogte: 5,00 m				
		.	- staanders: h.o.h. ca. 5,00 m				
		.	- staanders diam.: 89 mm				
		.	- wanddikte staanders: 3,25 mm				
		.	- wanddikte bovenbuis: 1,75 mm				
		.	- bovenligger diam.: 60,3 mm				
		.	- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met				
		.	bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis				
		.	- staanders ca. 1,00 m pneumatisch in de grond				
		.	gedreven				
		.	Tussenstaanders:	st		4,00	L
		.	- thermisch verzinkt NEN 1275				
		.	- totale hoogte: 2,00 m				
		.	- staanders: h.o.h. ca. 5,00 m				
		.	- staanders diam.: 60,3 mm				
		.	- wanddikte staanders: 1,75 mm				
		.	- voorzien van aluminium T-doorvoerkop met				
		.	bajonetsluiting t.b.v. doorvoer bovenbuis				
		.	- staanders ca. 1,00 m pneumatisch in de grond				
		.	gedreven				
		.	Technische specificaties dubbel staaftmat:	m		61,00	L
		.	- thermisch verzinkt NEN 1275				
		.	- hoogte: 2,00 m				
		.	- maaswijdte: 50 x 200 mm				
		.	- dubbele horizontale staven diam.: 8 mm				
		.	- enkele verticale staven diam.: 6 mm				
		.	- incl. 5 langlipbeugels per staander				
		.	- bevestiging van de langlipbeugels d.m.v. bouten in				
		.	alle daarvoor bestemde gaten (incl. in staander)				
		.	- aanbrengen rubber ringen tussen staanders en				
		.	beugels				
		.	Technische specificaties netbespanning:	m		61,00	L
		.	- Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm				
		.	- maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt				
		.	- hoogte: 3,00 m				
		.	- kleur: zwart				
		.	Staanders en tussenstaanders aanstorten met beton:	kg		600,00	L
		.	ca. 100 kg/staander, gerekend met 6 st. per ballenvanger				
		.	Eventuele ontstane naden volgieten met krimpvrije	kg		9,00	L
		.	gietmortel sterkteklasse K70.				
		.	(ca. 1,5 kg/staander)				
		.	Inclusief grondwerk				
711120	103199	.	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	76,00 V		
		.	Betreft het herstellen van de ballenvangers				
		.	Uit te voeren werkzaamheden:				
		.	- rechtzetten staanders en tussenstaanders;				
		.	- verwijderen ballenvanger-net;				
		.	- aanbrengen nieuw ballenvanger-net,	m		76,00	L
		.	Technische specificaties netbespanning:				
		.	- Polypropyleen, draaddikte 4,5 mm				
		.	- maaswijdte: 100 x 100 mm, geknoopt				
		.	- hoogte: 3,00 m				
		.	- kleur: zwart				
		.	De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
711130	103199		Aanbrengen ballenvanger - dubbelstaafsmat Betreft het aanbrengen van de ballenvanger - dubbelstaafsmat Uit te voeren werkzaamheden: - aanbrengen nieuw dubbelstaafse mat, Technische specificaties: - Staal (verzinkt en gecoat) - maaswijdte: 50 x 200 mm - Afmetingen (hxb): 1,00 x 20,00 m - kleur: zwart	m	20,00 V	
7112			<u>Toegangspoorten</u>			
711210	103199		Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de onderhouds-toegangspoort veld 4. Werkzaamheden: - vervangen scharnieren - opnieuw afhangen toegangspoort - sluiting herstellen - aanbrengen ontbrekende afdekdoppen Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130 De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	1,00 V	
75			SPORT EN SPEL			
7520			<u>Doelen</u>			
752010	711299		Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot Betreft: het leveren en aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief toebehoren. Voetbaldoel, P-model: Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen. Leverancier SKOR of gelijkwaardig Paal en lat: - Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr - Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm - Profiel 100x120mm - Wanddikte profiel 2,7 mm - Acht verstevigingsribben ten behoeve van de stijfheid van het profiel - Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de paal - Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm, 3mm wanddikte - Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte toplaag) - Scharnierpunt 6mm dikte - Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang Netbevestiging - Geïntegreerde netbevestiging in aluminium - netbevestiging door middel van frezen in het profiel verwerkt - Wanddikte netbevestiging 5 mm - Te combineren met een rubber netborging - Gefreesde netbevestiging Netborging - Rubber netborging Netbeugel: - Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix - Diepte netbeugel 2 mtr Doelnet: - Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x diepte boven - diepte onder) - Maaswijdte: Maas 12cm - Materiaal: 4mm PP WIT	st	2,00 N	2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7530			- Zwارة kwaliteit. Inclusief bevestigingsmiddelen Inclusief montage Inclusief grondwerk.				
753010	711299		<u>Hoekvlaggen</u>				
			Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en grondwerk.				
			Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st			4,00 L
			Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of gelijkwaardig	st			4,00 L
			Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80 mtr.				
			Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl. hoekvlag voor paal.	st			4,00 L
			Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel. Plaatsen volgens voorschriften fabrikant	st			4,00 L
			Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de KNVB en NOC*NSF.				
79			DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790			Overige terreininrichting				
790010	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00	V	
			Situering: westzijde sportveld voor looppoort. Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden, tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.				
790011	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m			28,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter plaatse van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			28,00 L
			Kleur: grijs				
790012	831113		Aanbrengen betontegels.	m2			5,00 I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v. schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			55,00 L
			Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
790013	831199	.	Aanbrengen verzinkt rooster	st		2,00	I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
		.	op opsluitbanden				
		.	Rooster:	st		2,00	L
		.	- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
		.	1275 wordt toegestaan				
		.	- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
		.	- Dikte 30 mm				
		.	- Maaswijdte 30 x 30 m				
		.	Inlusief bevestigingsmiddelen				
790020	831199	.	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort	st	1,00	V	
		.	Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort				
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
		.	schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
		.	tegelerharding en verzinkt rooster, een en ander				
		.	conform detail				
		.	Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
		.	omliggende verharding.				
		.	Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort				
		.					
790021	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		38,00	I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
		.	plaatse van schoonlooprooster				
		.	Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		38,00	L
		.	Kleur: grijs				
		.					
		.					
		.					
790022	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2		9,90	I
		.	Betreft leveren en aanbrengen van tegelerharding t.p.v.				
		.	schoonlooprooster				
		.	Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
		.	Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
		.	opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		108,90	L
		.	(NEN-EN 1339)				
790023	831199	.	Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
		.					
		.	Aanbrengen verzinkt rooster	st		4,00	I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
		.	op opsluitbanden				
		.	Rooster:	st		4,00	L
		.	- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
		.	1275 wordt toegestaan				
		.	- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
790040	712499	.	- Dikte 30 mm				
		.	- Maaswijdte 30 x 30 m				
		.	Inlusief bevestigingsmiddelen				
		.					
		.	Mos- en algenvrij maken kantplaten.	m	200,00	V	
		.	Betreft het mos- en algenvrij maken van de kantplaten				
		.	om het kunstgrassportveld.				
		.	Afmetingen kantplaten: 100 x 50 cm				
		.	Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met				
		.	een zoutoplossing 20 gr/m2				
8		.	Zout	kg		2,00	L
		.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)				
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					
		.	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
81			INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke beschermingsmiddelen.			
811			Inzetten werknemers			
811120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Vakman GWW	uur	40,00 V	
811220	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Straatmaker I	uur	40,00 V	
811320	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman bestratingen	uur	20,00 V	
812			Inzetten materieel			
812120	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
812130	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
812140	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 V	
812150	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Veegwagen .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 V	
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
880020	100899		Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999		Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880240	109999		Melding Besluit bodemkwaliteit De aannemer dient de meldingen voor grond, baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk). Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij Meldpunt bodemkwaliteit: https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/ Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit aan directie overhandigen.	EUR		N
880620	100899		Coördinatie in elkander grijpende werken Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek, zoals aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880920	109999		Verstrekken gegevens BRO Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of verkregen gegevens over de bodem en ondergrond verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de Standaard.	EUR		N
890120	109999		Opstellen plannen Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt 9. Inrichten werkterrein in overleg met directie waar eventueel schaftwagens geplaatst kunnen worden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
		. .1. . . .	Alle kabels en leidingen verwijderen			
						
95			Stelposten			
						
950120	100301		Stelpost	EUR	1.500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
						
950130	100301		Stelpost	EUR	1.500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Leverantie van materialen ten behoeve van			
			afrasteringen, hekwerken en/of poorten.			
						
950140	100301		Stelpost	EUR	5.000,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Acceptatiekosten.			
						
950150	100301		Stelpost	EUR	1.000,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		9.	Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom			
			het sportveld.			
						
950320	100301		Stelpost	EUR	500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		2.	Het melden van afwijkende liggingen van kabels en			
			leidingen			
			Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld			
			eventuele stilstand van werknemers en materieel.			
						
950340	100301		Stelpost	EUR	500,00 V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		3.	Het melden van het aantreffen van een onbekend			
			ondergronds net			
			Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld			
			eventuele stilstand van werknemers en materieel.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELD 4 ASSERBOYS ASSEN Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak R005-1285381ABR-V01 (concept), d.d. 01-12-2022 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten.	EUR		N
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig			
			verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met			
			materiaal van de aannemer.			
			Periode van instandhouden: gedurende uitvoering			
			van alle werkzaamheden.			
			Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven,			
			vervoeren als het verwerken.			
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		. 1. . . .	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
102			Grondwerk			
102010	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	133,00	V
			Situering: zie tekening in plan van aanpak			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,10 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 76 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider.			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr(s). 102030			
102020	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	42,00	V
			Situering: zie tekening in plan van aanpak			
			(noordoost-zijde, rond boring 725)			
			Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond			
			van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld			
			Betreft ontgraving saneringsvak			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van ontgraving, ca. 24 m³ à 1,75 ton/m³			
			Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Grond onder boomkruin + 2 m (9 stuks) en onder te			
			behouden heg verwijderen met behulp van een			
			zuigwagen			
			Taluds 1:0			
			Een en ander op aanwijs van de Milieukundige			
			begeleider			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			Verrekenen op basis van weegbonnen volgens			
			bestekspostnr(s). 102030			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102030	220299		Grond afvoeren	ton	175,00 V	
			Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens			
			bestekspostnr(s). 102010 en 102020			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk			
			aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr(s). 102010			
			en 102020			
			Verrekenen op basis van weegbonnen.			
			Vervoeren naar een verwerkingsinrichting			
			Incl. acceptatiekosten			
102040	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	76,00 V	
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr(s). 102010			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 102060			
		5.	Hoogte 0,10 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102050	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	24,00 V	
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr(s). 102020			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 102060			
		5.	Hoogte 0,40 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102060	220321		Leveren grond.	m3	100,00 V	
			Ten behoeve van bestekspostnrs. 102040 en 102050			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000			
			Voor het aanvullen een geldig certificaat van de			
			aanvulgrond (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring			
			(inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige			
			begeleider.			
		.4. . . .	Grondsoort: grond voor aanvulling	m3		100,00 L
			Organisch stof gehalte circa 5%			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102090	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	100,00 V	
			Grondsoort: grond voor aanvulling			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt			
			gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens			
			bestekspostnr(s). 102040 , 102050 en			
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06			
			van de Standaard			
102110	512101		Zaaien.	are	8,40 V	
			Betreft aangevulde ontgraving			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof			
			gehalte circa 5%			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .4. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg		4,20 L
			VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
						



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			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110			Diversen			
110010	101199		Schoonhouden straten en parkeerterrein Betreft: het dagelijks schoonhouden van verhardingen op het sportpark. Parkeerterrein en toegangsweg Martin Luther Kingweg Verhardingen dagelijks vrijhouden van zand en vuil gedurende de duur van het werk .	EUR		N
110020	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het uitvoeren van een nulmeting van het bestaande sportpark. 1. Op te nemen terreinen en objecten: - sportpark; - parkeerterrein; - toegangsweg (Martin Luther Kingweg); - transportroutes. .1. Opnemen in het bijzijn van de directie .1. Tijdens opname elke 2,00 m overzichtsfoto's maken en van alle schades een detailfoto maken.3. Rapportage digitaal aanleveren in pdf formaat, uiterlijk één week voor aanvang van de werkzaamheden.	EUR		N
12			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
120010	101399		Maken toegang tot sportveld Situering: aan de zuid-zijde van het sportveld Betreft: maken (tijdelijke) toegang naar het sportveld, ten behoeve van de uit de voeren werkzaamheden. de werkzaamheden omvatten: - Verwijderen en in depot opslaan leunhekwerk, inclusief staafmatten (ca. 8,00m). Na afloop van de werkzaamheden de hekwerken terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie.	EUR		N
121980	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: in-/uitrit van het bouw-/werkterrein Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen en verlichting in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsperiode Per termijn wordt het betreffende deel van de EUR-post verrekend, in overleg met de directie. Plan opstellen volgens bestekspostnr. 890120 en aanbieden bij de directie ter goedkeuring. 9. Standaardmaatregel voor in- en uitrijden bij tijdelijke (bouw)uitritten, conform tabel VIII-1 Standaardmaatregelen op niet-autosnelwegen volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' .4. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
14			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
143			Tijdelijk depot			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
143010	101399		Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N
			Situering: ter plaatse van parkeerterrein aan de zuidzijde van het sportpark.			
			Toepassen tijdelijk depot van de aannemer			
			Betreft depot voor de tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen en vrijgekomen grond.			
			Depot rondom 'hufteproof' afsluiten en ontoegankelijk houden voor onbevoegden.			
			Bodem van depot afdekken met waterdoorlatend doek.			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Terrein na opheffen van depot terug brengen in oorspronkelijke staat.			
145			Rijplaten			
145010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	20,00 V	
			Betreft: het toepassen van een rijplatenbaan ter plaatse van de (tijdelijke) werktoegang ten behoeve van verbreding			
			Verplaatsen: n.v.t.			
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de ondergrond en/of bestaande verharding			
			Met materialen van de aannemer			
		. 1. . . .	Enkele rij in lengterichting van de rijrichting			
		. . 1.3.	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik			
149			Diversen - tijdelijke voorzieningen			
149120	109999		Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N
			Betreft het toepassen van voorzieningen en/of geschikt materieel om aan de insporingseis te kunnen voldoen			
			Inclusief tussentijds verplaatsen.			
			Betreft het gehele werk			
			Insporingseis: zoals aangegeven in artikel 22.02.04 van deel 3 van dit bestek			
			Voorzieningen en materieel ter keuze van de aannemer.			
15			OPRUIMINGSWERK			
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de betreffende prijs per eenheid te zijn inbegrepen, tenzij in de betreffende bestekspost anders aangegeven.			
			Bovenstaande geldt ook voor eventuele acceptatiekosten indien het eigendom van de materialen wordt overgedragen aan de aannemer.			
152			Opruimingswerk - sportveld			
1520			<u>Verwijderen top laag kunstgrasveld</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152010	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat pupillenveld	m2	2.924,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag			
			kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 63,30 x 46,20 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te			
			controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende			
			inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier			
			moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
152020	712299		Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 2	m2	7.776,00	V
			Betreft het verwijderen van bestaande toplaag			
			kunstgrasmat, waaronder:			
			- infill van zand en SBR			
			- geotextiel			
			- kunstgrasmat			
			Afmeting bestaande mat: 108 x 72,00 m			
			Daadwerkelijke afmetingen in het werk te			
			controleren in bijzijn van de directie			
			Laagdikte ca. 60 mm			
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende			
			inrichting.			
			Vrachtbonnen en acceptatieformulier/innameformulier			
			moeten bij directie aangeleverd worden.			
			Toplaag dient voor transport "gesealed" te worden.			
			Sealen ter plaatse van het sportveld uitvoeren.			
157			Opruimingswerk - inrichting en bebakening			
1570			<u>Opruimen voetbaldoelen</u>			
157010	711299		Opnemen voetbaldoelen veld 2	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande			
			voetbaldoelen, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157020	711299		Opnemen voetbaldoelen veld (pupdoelen)	st	2,00	N
			Betreft: het opnemen en afvoeren van bestaande			
			voetbaldoelen op pupillenveld, inclusief grondpotten.			
			Inclusief benodigde grondwerk			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157030	711299		Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	8,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			grondkokers t.b.v. hoekvlaggen op hoekpunten van het			
			veld.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157040	711299		Opnemen roosters looppoort pupillenveld	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij pupillenveld			
			Afmetingen: 0,9 x 1,5 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157050	711299		Opnemen roosters materieelpoort pupillenveld	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij pupillenveld			
			Afmetingen: 1,5 x 4,0 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157060	711299		Opnemen roosters looppoort veld 2	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 2.			
			Afmetingen: 0,9 x 1,6 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
157070	711299		Opnemen roosters materieelpoort veld 2	st	1,00	N
			Betreft het opnemen en afvoeren van bestaande			
			schoonlooproosters bij veld 2.			
			Afmetingen: 1,5 x 4,0 m			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
16			MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
160140	102102		Graven proefsleuf.	m	20,00	V
			Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m			
			Betreft: met de hand (niet mechanisch) graven van			
			proefsleuven t.b.v. lokaliseren van kabels en leidingen.			
			Incl. inmeten in x, y, z coördinaten t.o.v. RD-stelsel en			
			vastleggen op tekening			
			Opbouw van de ondergrond: grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N
			Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van			
			het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige			
			kabels en leidingen			
			Beschermen onder ander door middel van:			
			- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen			
			- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij			
			het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven			
			Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van			
			kabels en leidingen wordt voorkomen en de			
			bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.			
			Op aanwijs van de nutsbedrijven.			
			Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke			
			tijdelijke materialen.			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van			
			de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld			
			en verdicht.			
4			SPORTVELDEN			
441			Kunstgras voetbalveld			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4410			<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u> - De afmetingen van het veld zijn de theoretische maten. Hierbij is niet gerekend met snijverlies overlap, etc. De aannemer dient zelf te bepalen hoe groot de daadwerkelijke maat dient te zijn. - De daadwerkelijke maat geeft geen recht op verrekening. - Volgens normblad NOC*NSF/KNVB 2-15 - Belijning en afmetingen dien te voldoen aan de eisen zoals deze gesteld worden door de KNVB en de NOC*NSF. - De dikte van totale sportconstructie incl. zandonderbouw mag niet minder dan 0,40 m bedragen. - In de complete constructie mag geen SBR rubber verwerkt worden. - De gehele constructie dient goedgekeurd te worden. - Zie tevens hoofdstuk 71 deel 3 van dit bestek. Eisen TPE-infill: - voldoet aan eisen voor TPE infill volgens FIFA Quality Concept (onderbouwing aan de hand van testrapport van FIFA geaccrediteerd test laboratorium); - type Terra basic - kleur bruin 75% - kleur beige 25% - bij levering op werk voorzien van een Milieuhygiënische verklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit. - vorm: massieve gesloten cilindrische korrel met een doorsnede van 1,8 tot 2,2 mm - hardheid: 60 Shore A. - De nieuw te leveren TPE-infill die wordt toegepast in de nieuwe kunstgrasmat mag niet eerder in een kunstgrasveld gebruikt zijn en dient rechtstreeks vanaf de fabrikant geleverd te worden. De aannemer verstrekt de opdrachtgever hiertoe een verklaring van de fabrikant dat het TPE nieuw geproduceerd is. - op de infill geldt een garantie van 10 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het TPE infill.			
441010	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: leveren en aanbrengen van sporttechnische fundering t.b.v. onderbouw. Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m Afm. pupillenveld : 63,3 x 46,2 m 1. Onderbouw: - Dikte en materiaalkeuze afhankelijk van de bedrijfsgebonden constructie. - Fundering moet voldoen aan milieuhygiënische kwaliteit functieklasse 'Achtergrondwaarde' conform het Bodem Besluitkwaliteit; klasse AW 2000. - Aanleggen onder dakprofiel. - Materiaal dient vrij te zijn van glauconiet.	m2	10.700,00 V	
				m2		10.700,00 L

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Belijning voor voetbal wedstrijd conform reglementen KNVB pupillenveld: - ingetuft of ingesneden - kleur: blauw: 8 tegen 8 groen: 6 tegen 6 rood: 4 tegen 4 (4 vakken van 20x30 m) - breedte: 0,10 m				
441060	712299		Leveren en aanbrengen laag infill zand Betreft: het leveren en aanbrengen van infill zand Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m Afm. pupillenveld : 63,3 x 46,2 m	m2 m2	10.700,00 V	10.700,00 L	
441070	712299		Aanbrengen TPE infill Betreft: aanbrengen van TPE infill Na goedkeuring van het kunstgrasveld TPE infill aanbrengen in overleg met de directie. Leverantie volgens bestekspostnr. 441080 Bovenzijde infill gelijk aan de bovenzijde van de verhardingen Afm. speelveld veld 2: 108 x 72 m Afm. pupillenveld : 63,3 x 46,2 m Aanbrengen in 1 werkgang	m2 m2	10.700,00 V	10.700,00 I	
441080	712299		Leveren TPE infill Betreft: het leveren van TPE infill TPE infill en aanvullende eisen: - 12 mm TPE Terra XPS - Kleur: bruin - Gradatie: 2,0 mm - Getest volgens Fifa TQC 2015 - Leverancier: SO.F.TER. SPA - Via Mastro Giorgio 1, Villa Selva, 47122 Forl FC Italia - TPE Terra XPS volgens normering NOC*NSF. - TPE Terra XPS dient te worden geleverd met bewijsmiddel dat deze voldoet aan de eisen uit het Besluit Bodem Kwaliteit. - Hergebruikt TPE is niet toegestaan. De velden dienen door een door de KNVB geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 gekeurd te worden.	m2 m2	10.700,00 V	10.700,00 L	
441090	712399		Aanbrengen bord gedrageregels Betreft: het leveren en aanbrengen van een instructiebord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik van de kunstgrasvelden Aanbrengen nabij toegangspoorten velden op een locatie in overleg met de directie	st st	2,00 V	2,00 L	
4411			<u>Keuring bij aanleg</u> Keuring van het veld bij aanleg wordt verzorgd door de directievoerende partij, de kosten hiervoor worden gedragen door de opdrachtgever.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441110	712299		Coördinatie veldkeuringen	EUR		N
			Betreft het coördineren van de volgende keuringen door			
			een NOC*NSF/FIFA geaccrediteerde keuringsinstantie in			
			samenspraak met de KNVB:			
			- Alle veldkeuringen en materialen van het kunstgras			
			voetbalveld incl. zandconstructie en			
			sporttechnische laag dienen uitgevoerd te worden			
			- Tevens dient de op het werk geleverde			
			kunstgrasmat te worden gekeurd aan de technisch			
			specificatie zoals in het bestek omschreven			
			- Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde			
			normen wordt voldaan			
			- Mogelijke herkeuringen zijn voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
4412			<u>Overige keuringen</u>			
441210	712299		Uitvoeren keuring	st	4,00	N
			Betreft: het laten uitvoeren van een sporttechnische			
			herkeuringen door een geaccrediteerde			
			keuringsinstantie in samenspraak met de KNVB;			
			- Keuring in het 4e en 8e jaar na aanleg			
			- Alle sporttechnische keuringen van de toplaag			
			dienen uitgevoerd te worden .			
			- Keuringskosten zijn voor de aannemer en zijn			
			inclusief de 'opslag van NOC*NSF'			
			- Keuringsrapporten dienen aan de directie			
			overhandigd te worden.			
4413			<u>Jaarlijkse inspectie</u>			
441310	712501		Inspecteren.	keer	20,00	V
			Betreft: het verrichten van de jaarlijkse inspectie van het			
			sportveld op initiatief van de aannemer t.b.v.			
			waarborging garantie			
			Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden,			
			penaltystippen, doelgebieden en belijning van het			
			kunstgras voetbalveld.			
			Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.:			
			- oneffenheden;			
			- plooiën;			
			- schades;			
			- open naden;			
			- hoeveelheid infill materiaal op 12 punten;			
			- overige mogelijke gebreken;			
			- Inspectie conform de onderhoudsovereenkomst			
			zoals opgenomen in bijlage 10.			
			Frequentie: Jaarlijks na afloop speelseizoen in overleg			
			met de opdrachtgever en de gebruiker.			
			Inclusief het vastleggen van bevindingen in een			
			rapportage.			
			In de rapportage dient eveneens meegenomen te			
			worden de te nemen onderhoudsmaatregelen voorzien			
			van tijdsplanning, waarop de herstelwerkzaamheden			
			plaats vinden alsmede eventueel gepaard gaande extra			
			kosten.			
			Rapportage voorzien van fotomateriaal aanleveren			
			digitaal in PDF-formaat.			
		1.	Gebruik: voetbal			
		.1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		. .1. . .	Inclusief poolhoogtemeting			
442			Onderhoud sportveld			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
442010	712499		Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N
			Betreft het verzorgen van een instructie en het leveren			
			van registratiemateriaal ten behoeve van dagelijks			
			onderhoud door of namens de opdrachtgever			
			- eenmalig verzorgen praktijkinstructie over het			
			beoogd gebruik en het uit te voeren onderhoud aan			
			de betrokken partijen op het sportpark			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van			
			het uit te voeren dagelijks onderhoud			
			(onderhoudsinstructie en onderhoudshandleiding)			
			- verstrekken van documentatie ten behoeve van de			
			registratie van het uitgevoerde dagelijks onderhoud			
			(logboek volgens Model BSNC)			
			Documentatie bij oplevering van het kunstgrasveld			
			overhandigen aan de opdrachtgever			
442020	712499		Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	3,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill aan de opdrachtgever	m3		3,00 L
			t.b.v. het uitvoeren van dagelijks onderhoud door of			
			namens de opdrachtgever			
			Infill leveren in afsluitbare BIGBAG van 1,00 m3 nabij het			
			kunstgrasveld, exacte locatie op aanwijs van de directie			
442030	712499		Uitvoeren specialistisch onderhoud TPE infill	EUR		N
			Betreft het uitvoeren van specialistisch			
			onderhoud van het veld op basis van het			
			onderhoudscontract kunstgrasvelden volgens bijlage 10			
			van het bestek			
			Onderhoud gedurende een periode van 10 jaar vanaf			
			het moment van opleveren van het kunstgrasveld			
442040	712499		Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	25,00 V	
			Betreft het leveren van TPE infill ten behoeve van	m3		25,00 L
			specialistisch onderhoud volgens bestekspost 442030			
			Leveren op plaats van verwerking gedurende de			
			onderhoudsperiode, medio juni 2024			
5			VERHARDING			
53			KANTOPSLUITINGEN			
530020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	140,00 V	
			Betreft: banden rondom veld 4 en veld 5			
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		. 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
			vrijgekomen banden			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			stelpostnr. 950120			
55			BETONTEGELS			
551020	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00 V	
			Betreft: herstraten betontegels:			
			- op diverse locaties rondom het sportveld (ca.			
			50m2)			
			Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. 1. . . .	In halfsteensverband			
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
			te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
			bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		 1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
551030	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	140,00	V
		.	Betreft: herstraten betontegels:			
		.	- op diverse locaties rondom sportveld 4 en 5 (ca.			
		.	140m2)			
		.	Exacte locatie in overleg met de directie te bepalen			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.4.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet			
		.	te herstraten materialen. Tekortkomende materialen			
		.	bijleveren volgens stelpostnr. 950120			
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
551040	518202	.	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	2,00	V
		.	Betreft het onkruidvrij maken van gras en mos van de			
		.	verharding langs het pupillenveld.			
		2.	Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere			
		.	elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15			
		.	m/m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
		.5.	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		.	aannemer			
		.1.	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
7		.	INRICHTING EN BEBAKENING			
71		.	AFSCHIEDINGEN			
711		.	Hekwerken en afrastering			
7110		.	<u>Leunhekwark</u>			
711010	103199	.	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwark	EUR		N
		.	Betreft het uitvoeren van diverse aanpassingen aan de			
		.	bewegende delen van het leunhekwark rondom het			
		.	sportveld.			
		.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	- vervangen bewegende onderdelen hangwerk			
		.	- herstellen beschadigingen			
		.	- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
		.	Materialen leveren volgens stelpostnr. 950150			
		.	De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	materialen.			
7111		.	<u>Ballenvangers</u>			
711110	103199	.	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	300,00	V
		.	Betreft het herstellen van de ballenvangers			
		.	Uit te voeren werkzaamheden:			
		.	- rechtzetten/richten staanders en tussenstaanders;			
7112		.	<u>Toegangspoorten</u>			
711210	103199	.	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00	V
		.	Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de			
		.	onderhouds-toegangspoort veld 2.			
		.	Werkzaamheden:			
		.	- vervangen scharnieren			
		.	- opnieuw afhangen toegangspoort			
		.	- sluiting herstellen			
		.	- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
		.	Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130			
		.	De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	materialen.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
711220	103199		Herstelwerkzaamheden looppoort	st	2,00 V	
			Betreft het onderhoudswerkzaamheden aan de			
			onderhouds-toegangspoort veld 2.			
			Werkzaamheden:			
			- vervangen scharnieren			
			- opnieuw afhangen toegangspoort			
			- sluiting herstellen			
			- aanbrengen ontbrekende afdekdoppen			
			Materialen leveren volgens stelpostnr. 950130			
			De aanemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen.			
75			SPORT EN SPEL			
7520			<u>Doelen</u>			
752010	711299		Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00 N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van			
			wedstrijddoelen inclusief toebehoren.			
			Voetbaldoel, P-model:	st		2,00 L
			Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.			
			Leverancier SKOR of gelijkwaardig			
			Paal en lat:			
			- Binnenwerkse afmeting 7,32 x 2,44 mtr			
			- Insteeklengte paal in grondpot circa 540 mm			
			- Profiel 100x120mm			
			- Wanddikte profiel 2,7 mm			
			- Acht verstevigingsribben ten behoeve van de			
			stijfheid van het profiel			
			- Gelaste hoekverbindingen, er zit een deling in de			
			paal			
			- Paal gekoppeld d.m.v. koppelprofiel 79x70mm,			
			3mm wanddikte			
			- Tweelaags poedercoating RAL 9010 (primer + witte			
			toplaag)			
			- Scharnierpunt 6mm dikte			
			- Grondpot 100-120 mm, 1 mtr lang			
			Netbevestiging			
			- Geïntegreerde netbevestiging in aluminium			
			- netbevestiging door middel van frezen in het profiel			
			verwerkt			
			- Wanddikte netbevestiging 5 mm			
			- Te combineren met een rubber netborging			
			- Gefreesde netbevestiging			
			Netborging			
			- Rubber netborging			
			Netbeugel:			
			- Volledig gelaste opklapbare netbeugel ComFix			
			- Diepte netbeugel 2 mtr			
			Doelnet:			
			- Afmetingen: 7,32x2,44x2-2mtr (Breedte x hoogte x			
			diepte boven - diepte onder)			
			- Maaswijdte: Maas 12cm			
			- Materiaal: 4mm PP WIT			
			- Zware kwaliteit.			
			Inclusief bevestigingsmiddelen			
			Inclusief montage			
			Inclusief grondwerk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
752020	711299		Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot pupillenveld	st	2,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			wedstrijddoelen inclusief toebehoren.				
			Jeugd voetbaldoel, pupillenveld.	st			2,00 L
			Dit doel voldoet aan de laatste KNVB en NEN eisen.				
			Leverancier SKOR of gelijkwaardig				
			Materiaal: Aluminium, ø80 mm. Geprofileerd.				
			inwendig verstevigde sluitende hoekverbindingen.				
			dikte: 2,5 mm.				
			diepte bodemraam: 1,5 meter.				
			kleur: naturel aluminium. Geanodiseerd.				
			zware gelaste netbeugels/schoren.				
			Inclusief bevestigingsmiddelen				
			Inclusief montage				
			Inclusief grondwerk.				
7530			<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	711299		Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	8,00	N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van grondpotten en				
			hoekvlaggen, leveren benodigde materialen en				
			grondwerk.				
			Sportmeubilair: Hoekvlaggen	st			8,00 L
			Aluminium grondpotten, leverancier SKOR of	st			8,00 L
			gelijkwaardig				
			Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, met				
			doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1, 80				
			mtr.				
			Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Incl.	st			8,00 L
			hoekvlag voor paal.				
			Aluminium grondpotten voorzien van aluminium deksel.	st			8,00 L
			Plaatsen volgens voorschriften fabrikant				
			Hoekvlaggen dienen te volden aan de eisen van de				
			KNVB en NOC*NSF.				
79			DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790			Overige terreininrichting				
790010	831199		Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00	V	
			Situering: westzijde sportveld voor looppoort.				
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
			tegelverharding en verzinkt rooster, een en ander				
			conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
			omliggende verharding.				
			Aanbrengen ter plaatse van toegangspoorten spelers.				
790011	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m			28,00 I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
			plaatse van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
	2.		Op zandbed				
	.5.		Profiel 100 x 200 mm	st			28,00 L
			Kleur: grijs				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
790012	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		5,00	I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.				
			schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
			opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		2.	Op zandbed				
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		55,00	L
			(NEN-EN 1339)				
790013	831199		Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
			Aanbrengen verzinkt rooster speelveld	st		1,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st		1,00	L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
			- Dikte 30 mm				
790014	831199		- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				
			Aanbrengen verzinkt rooster pupillenveld	st		1,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st		1,00	L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 900 x 1500 mm				
			- Dikte 30 mm				
790020	831199		- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				
			Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort	st	2,00 V		
			Situering: noordzijde sportveld voor onderhoudspoort				
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzonken				
			schoonloopconstructie bestaande uit opsluitbanden,				
			tegelverharding en verzinkt rooster, een en ander				
			conform detail				
			Bovenkant rooster op gelijk niveau aanbrengen met				
			omliggende verharding.				
790021	831305		Aanbrengen ter plaatse van onderhoudspoort				
			Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		72,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van opsluitbanden ter				
			plaats van schoonlooprooster				
			Incl. zaagwerk				
		2.	Op zandbed				
		5.	Profiel 100 x 200 mm	st		72,00	L
			Kleur: grijs				
790022	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		20,00	I
			Betreft leveren en aanbrengen van tegelverharding t.p.v.				
			schoonlooprooster				
			Incl. pasmaken d.m.v. nat zagen				
			Tegels verdiept aanbrengen onder rooster tussen de				
			opsluitbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		2.	Op zandbed				
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		220,00	L
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
790023	831199		Aanbrengen verzinkt rooster	st		8,00	I
			Betreft het leveren en aanbrengen van verzinkt rooster				
			op opsluitbanden				
			Rooster:	st		8,00	L
			- Materiaal: thermisch verzinkt volgens NEN				
			1275 wordt toegestaan				
			- Afmeting: 1500 x 1500 mm				
			- Dikte 30 mm				
			- Maaswijdte 30 x 30 m				
			Inlusief bevestigingsmiddelen				
791			Opstelvak doelen				
			Alle werkzaamheden betreffende aanbrengen opstelvak				
			doelen.				
791010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	18,00 V		
			Betreft: grond ontgraven uit cunet opstelvak doelen				
			langs sportveld				
			Grondsoort: Toplaag grond, bodemkwaliteit achtergrond				
			waarde				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m				
		. . .1. .	Taluds 2 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
791020	220201		Grond vervoeren.	m3	18,00 V		
			Grondsoort: Toplaag grond				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven cunet volgens				
			bestekspostnr. 791010				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 791010				
791030	220301		Grond verwerken in cunet verharding	m3	15,00 V		
			Betreft: verwerken zand voor zandbed in cunet				
			verhardingen opstelvak doelen.				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,25 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 60 m2				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 791050				
791040	220321		Leveren grond.	m3	15,00 V		
			Betreft: leveren zand voor zandbed ten behoeve van				
			bestekspostnr. 791030				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde				
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		15,00	L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
791050	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	15,00 V		
			Betreft: verdichten zand voor zandbed, verwerkt volgens				
			bestekspostnr. 791030				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van				
			verwerking....				
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
791060	830101	. 1.1.1.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken zandbed voor aan te brengen elementenverharding opstelvak doelen. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	60,00	V
791070	831305	 2.5. . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden rondom het opstelvak Incl. pasmaken middels nat zagen Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m st	22,00	V
791080	831113	 2.1.2.3.3.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding rondom opstelvak Incl. pasmaken middels nat zagen.... Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2 st st	48,00	V
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81		. .	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL De werknemers dienen geschikt te zijn voor de hun op te dragen werkzaamheden en moeten zijn voorzien van het hiervoor benodigde gereedschap en de persoonlijke beschermingsmiddelen.			
811			Inzetten werknemers			
811120	100501	 3.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Vakman GWW	uur	40,00	V
811220	100501	 4.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Straatmaker I	uur	40,00	V
811320	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman bestratingen	uur	20,00	V
812			Inzetten materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812120	100513	 5. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812130	100517	 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
812140	100516	 3. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
812150	100516	 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Veegwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
88			DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
880020	100899	. .	Uitzetwerk De aannemer dient, voor zijn rekening, alle voor het gehele werk benodigde uitzetwerk te verrichten en de vereiste profielen en bakens te stellen. Inclusief inzet benodigd geschikt personeel en hulpmiddelen. Inclusief het in goede staat onderhouden van de gedane uitzetting en afbakening, zolang de directie dit nodig oordeelt. Het uitzetwerk dient door de aannemer te worden uitgevoerd in bijzijn van de directie.	EUR		N
880120	109999	. .	Veiligheid en Gezondheid (V&G) De aannemer dient naast de wettelijke V&G-verplichtingen ook aan de in paragraaf 01.19 van deel 3 van dit bestek opgenomen bepalingen te voldoen. Dit betreft onder andere het digitaal melden van het werk bij de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA), zie artikel 01.19.06 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
880240	109999	. .	Melding Besluit bodemkwaliteit De aannemer dient de meldingen voor grond, baggerspecie en bouwstoffen te verrichten conform het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk). Minimaal 5 werkdagen voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen dit melden bij Meldpunt bodemkwaliteit: https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/ Kopieën van Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit aan directie overhandigen.	EUR		N
880620	100899	. .	Coördinatie in elkander grijpende werken Betreft de coördinatie inzake in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek, zoals aangegeven in artikel 01.11.02 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
880920	109999		Verstrekken gegevens BRO	EUR		N
			Tijdens de uitvoering van het werk ingezamelde of			
			verkregen gegevens over de bodem en ondergrond			
			verstrekken aan de Landelijke Voorziening BRO (LV			
			BRO) conform lid 04 van artikel 01.01.13 van de			
			Standaard.			
890120	109999		Opstellen plannen	EUR		N
			Betreft het opstellen van plannen zoals aangegeven in			
			artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het			
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen			
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en			
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van			
			de hierbij benodigde kabels en leidingen			
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader			
			gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt			
	9.		Inrichten werkterrein in overleg met directie waar			
			eventueel schaftwagens geplaatst kunnen			
			worden.			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
	1.		Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn			
			verwijderd en afgevoerd			
	.1.		Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
	.1.		Alle kabels en leidingen verwijderen			
95			Stelposten			
950120	100301		Stelpost	EUR	2.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
	1.		Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
950130	100301		Stelpost	EUR	2.500,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
	9.		Leverantie van materialen ten behoeve van			
			afasteringen, hekwerken en/of poorten.			
950140	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
	9.		Acceptatiekosten.			
950150	100301		Stelpost	EUR	1.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
	9.		Herstelwerkzaamheden aan het leunhekwerk rondom			
			het sportveld.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
950320	100301	 2.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	
950340	100301	 3.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net Inclusief samenhangende kosten, bijvoorbeeld eventuele stilstand van werknemers en materieel.	EUR	500,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			SANERING KUNSTGRASVELDEN 2 ACHILLES ASSEN Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 SIKB gecertificeerd aannemer onder protocol 7001.			
101			Vorbereidende werkzaamheden			
1011			<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>			
101110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Zie Plan van aanpak R006-1285381ABR-V01 (concept), d.d. 01-12-2022 .7. Veiligheidsklasse niet van toepassing, werken onder erkenningsregeling verplicht (basis hygiëne)	EUR		N
1012			<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>			
101210	101599		Aanbrengen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft toepassen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Type HERAS Anti-Climb of gelijkwaardig Voor de gehele duur van de werkzaamheden. (Incl. eventuele verplaatsing op het werk) Bouwhekelement: staalmet incl. bevestigingsmiddelen t.b.v. de montage Breedte 3500 mm, hoogte 2000 mm Maaswijdte: 125 x 25 mm, met uitstekende punten aan de bovenkant. Betonvoet: l x b x h: 720 x 230 x 160 mm Bouwhekelementen aanbrengen in betonvoet en onderling verbinden d.m.v. boultonklem. Bouwhekken voorzien van lint, incl. levering Ook borden plaatsen hoh 25 m, met opschrift: "SANERING, GEVAARLIJK. BETREDEN VERBODEN"	EUR		N
101220	101599		Instandhouden tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft instandhouden van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein Voor de gehele duur van de werkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101230	101599		Verwijderen tijdelijk hekwerk Situering: rondom de te saneren terreinen Betreft het verwijderen van bouwhekken t.b.v. afsluiten verontreinigd terrein na afloop van de werkzaamheden.	EUR		N
1013			<u>Borstelplaats</u>			
101310	101399		Aanbrengen borstelplaats Betreft het aanbrengen van een borstelplaats, incl. alle hiervoor benodigde werkzaamheden. Inrichten voor het reinigen van materieel.	EUR		N
101320	101399		Instandhouden borstelplaats Betreft het instandhouden van een borstelplaats. Instandhouden voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Incl. het tussentijds verplaatsen, e.e.a. afhankelijk van de werkmethode.	EUR		N
101330	101399		Verwijderen borstelplaats Betreft het verwijderen van een borstelplaats.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1014			<u>Rijplaten</u>			
101410	101499		Toepassen rijplaten. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, zonodig verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met materiaal van de aannemer. Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van alle werkzaamheden. Rijplaten t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven, vervoeren als het verwerken.	EUR		N
1016			<u>Proefsleuven</u>			
101610	102102		Graven proefsleuf. Uitgangspunt 4 sleuven met sleuflengte van elk 5 m Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,5 m 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	20,00	V
1018			<u>Verhardingen</u>			
101810	831703		Opbreken betontegels. Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein 3. Totale breedte van 3,0 m en meer 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs 1. Hele betontegels pakketten Afmetingen pakket 0,9 x 1,2 x 0,3 m Gebroken betontegels vervoeren naar: verwerkingsinrichting 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens 101820	m2	1,00	V
101820	831113		Aanbrengen betontegels. Na afronding grondsanering Betreft tegelverharding in zuidwesthoek terrein 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, vrijgekomen bij bestekspostnr. 101810 Inclusief bijleveren evt. tekort komende tegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	1,00	V
102			Grondwerk			
102020	220199		Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv Situering: zie tekening in plan van aanpak (oostzijde) Betreft met zink en minerale olie verontreinigde grond van maaiveld tot maximaal 0,40 m minus maaiveld Betreft ontgraving saneringsvak Grondsoort: humeus zand en lemig zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving, ca. 684 m³ à 1,75 ton/m³ Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Taluds 1:0 Een en ander op aanwijz van de Milieukundige begeleider Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verrekenen op basis van weegbonnen volgens bestekspostnr(s). 102030	ton	1.197,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
102030	220299		Grond afvoeren	ton	1.197,00 V	
			Betreft verontreinigde grond ontgraven volgens			
			bestekspostnr(s). en 102020			
			Grondsoort: humeus zand en lemig zand			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid is gelijk			
			aan de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 102020			
			Verrekenen op basis van weegbonnen.			
			Vervoeren naar een verwerkingsinrichting			
			Incl. acceptatiekosten			
102050	220301		Grond verwerken in aanvulling	m3	684,00 V	
			Situering: ontgraving volgens bestekspostnr. 102020			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 102060			
		5.	Hoogte 0,40 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 102090			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102060	220321		Leveren grond.	m3	684,00 V	
			Ten behoeve van bestekspostnr. 102050			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000			
			Voor het aanvullen een geldig certificaat van de			
			aanvulgrond (inclusief PFAS), dan wel een partijkeuring			
			(inclusief PFAS), overhandigen aan de milieukundige			
			begeleider.			
		.4. . . .	Grondsoort: grond voor aanvulling	m3		684,00 L
			Organisch stof gehalte circa 5%			
		.1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
102090	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	684,00 V	
			Grondsoort: grond voor aanvulling			
			Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt			
			gelijkgesteld aan de hoeveelheid volgens			
			bestekspostnr. 102050			
		.2. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06			
			van de Standaard			
102110	512101		Zaaien.	are	16,60 V	
			Betreft aangevulde ontgraving			
			Grondsoort: grond voor aanvulling, organisch stof			
			gehalte circa 5%			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkruiden van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .4. . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasland	kg		8,30 L
			VDS SV7 Sportveldmengsel of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
						
						
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
De eerste drie cijfers van de hoofdcode van een resultaatsverplichting in deel 2.2, en de eerste drie cijfers van de technische bepalingen in deel 3 van de overeenkomst, zijn zoveel mogelijk hetzelfde als het betreffende deelhoofdstuk van de Standaard RAW bepalingen. Dit is een afspraak binnen de RAW-systematiek met als doel om bij elkaar horende onderdelen zoveel mogelijk te koppelen. Dit sluit niet uit dat bepalingen in deel 3 van de overeenkomst en in de Standaard beginnende met andere cijfers, van toepassing zijn op de resultaatsverplichtingen in het contract, indien de relevantie daarvan mag worden aangenomen
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Indien van het bestek en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, een gedrukte versie wordt verstrekt en het bestek ook in een automatisch leesbare versie wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte gedrukte versie beschouwd te worden als de geldende contractstukken.
De versie in automatisch leesbare vorm dient slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 08 Indien van het bestek en de bijbehorende stukken, of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar digitale bestanden zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als de geldende contractstukken.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 De aannemer dient tijdens de gehele looptijd van de onderhavige opdracht te blijven voldoen aan de eisen die in de aankondiging en in de voor inschrijving relevante stukken zijn vermeld.
Het niet geheel blijven voldoen aan één of meerdere van de bij de aanbesteding gestelde eisen kan grond zijn voor ontbinding van de overeenkomst.
- 08 In dit bestek wordt verstaan onder "toepassen":
Onder toepassen wordt verstaan het aanbrengen, het in stand houden, het verplaatsen, het aanpassen en het verwijderen van tijdelijke maatregelen en/of voorzieningen, inclusief de beschikbaarstelling van materialen.
- 09 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opneming tegenwoordig zijn.
- 10 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan".
- 11 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 12 1. De laatste zin van paragraaf 15 'Werkterrein' lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
2. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 13 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 15 In aanvulling op paragraaf 35 lid 5 en 6 van de UAV 2012 betreffende de '10%-regeling bij minderwerk' geldt:
Indien de opdracht bestaat uit het totaal van meerdere percelen, het totaal van de onderdelen of het

HFD PAR ART LID

totaal van een andere onderverdeling, wordt het werk conform paragraaf 35 lid 6 sub a van de UAV 2012 beschouwd als "bij aanneming in massa, de werken van de percelen gezamenlijk", ook indien voor verschillende onderverdelingen separate besteksadministraties worden bijgehouden.

01 01 14 **Wet arbeid vreemdelingen**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling. Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat 'de naleving van de Wav' wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten. Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen. Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

01 01 15 **Arbeidsvoorwaarden - Wet aanpak schijnconstructies**

- 01 Opdrachtnemer houdt zich bij het realiseren van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 02 Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het realiseren van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 04 Opdrachtnemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 03 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het realiseren van het werk.
- 05 Opdrachtnemer is jegens opdrachtgever aansprakelijk voor alle schade die opdrachtgever lijdt als gevolg van aanspraken van derden op grond van artikel 7:616 a en b BW.
- 06 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor aanspraken als bedoeld in lid 05.
- 07 Opdrachtnemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het realiseren van het werk en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het realiseren van het werk.

01 02 **Betalingsregelingen: aannemingssom**

HFD PAR ART LID

01 02 06 Weekrapport en termijnstaat

- 01 De weekrapporten worden opgemaakt door:
- de directie (overeenkomstig paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012)
- 02 De opnemings als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012, vindt plaats door:
de directie in overleg met de aannemer (overeenkomstig lid 01 van artikel 01.02.02 van de Standaard)
- 03 Op basis van de bij de opnemings vastgestelde gegevens, worden de termijnstaten opgemaakt door:
- de aannemer (overeenkomstig lid 02 van artikel 01.06.01 van de Standaard). Elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 03 Op de ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN geldt de indexeringsregeling zoals aangegeven in artikel 01.05.01 van deel 3 van dit bestek. De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

Op de werkzaamheden met betrekking tot de OVERIGE WERKZAAMHEDEN is geen risicoregeling en geen indexeringsregeling van toepassing. De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Verrekening op basis van CBS prijsindexcijfers

- 01 Loon- en prijswijzigingen op de ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN worden verrekend op basis van CBS 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW), inputprijsindex 2015 =100' van het deelgebied:

42/43 Grond-,weg- en waterbouw (GWW totaal)

De betreffende gegevens zijn te vinden via de link: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/> (of via zoekmachine met zoekterm 'cbs statline') en dan zoekterm 'gww'.

- 02 Loon- en prijswijzigingen binnen 12 maanden na de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving worden niet verrekend.
- 04 Na het eerste contractjaar geldt: Verrekening op basis van het CBS prijsindexcijfer vindt eenmaal per jaar plaats. Hierbij wordt als indexcijfer voor de inschrijving het cijfer gehanteerd van de beginmaand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel (dus: voor het indienen van de inschrijving in januari, februari of maart geldt het prijsindexcijfer van januari)
Het gemiddelde jaarindexcijfer voor de uitvoering wordt bepaald door optelling van de 4 prijsindexcijfers per kwartaal van het betreffende jaar gedeeld door 4 en dit gemiddelde afronden op een tiende. Hierbij wordt als indexcijfer per kwartaal het cijfer gehanteerd van de beginmaand van het kwartaal.
(dus: indien het uitvoeringsjaar van april tot april loopt, wordt verrekend op basis van het gemiddelde van de prijsindexcijfers van april, juli, oktober en januari).
Verrekening met betrekking tot de risicoregeling als separate declaratie indienen.

Verrekening van wijzigingen geschiedt volgens de formule:
$$\frac{(\text{Index Ugem} - \text{Index A})}{\text{Index A}} \times \text{het termijnbedrag}$$

Hierin is:

Index A = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

Index Ugem = gemiddelde index in het jaar van uitvoering

- = minus

/ = gedeeld door

x = maal

het termijnbedrag = het totaalbedrag van de termijnen van de bestekswerkzaamheden die in het betreffende jaar zijn uitgevoerd

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 02 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een bij dit bestek gevoegd model.
De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in 2-voud indienen bij de directievoerende instantie.

HFD PAR ART LID

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.
- 05 De zekerheidstelling moet bij de opdrachtgever zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de opdrachtgever gedane verzoek.
- 06 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.
 Indien een bankgarantie/borgtocht door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche 15 "Borgtocht".

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het verwijderen en opnieuw aanbrengen van de reclameborden langs het veld, door de vrijwilligers van de voetbalclub(s);
 - onderhoudswerkzaamheden op en in de nabijheid van het sportpark, door derden;
 - het leveren en aanbrengen van kantplanken (Solidafix), door de opdrachtgever.
- De 'V&G-afstemming' met deze in elkander grijpende werken, dient te worden uitgevoerd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase van dit bestek, zie artikel 01.19.02 van deel 3 van dit bestek.

01 11 02 Coördinatie in elkander grijpende werken

- 02 In aanvulling op lid 2 van paragraaf 31 van de UAV 2012 geldt dat de coördinatie inzake navolgende in elkander grijpende werken behoort tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek:
- het verwijderen en opnieuw aanbrengen van de reclameborden langs het veld, door de vrijwilligers van de voetbalclub(s);
 - onderhoudswerkzaamheden op en in de nabijheid van het sportpark, door derden;
 - het leveren en aanbrengen van kantplanken (Solidafix), door de opdrachtgever.
- De 'V&G-afstemming' met deze in elkander grijpende werken, dient te worden uitgevoerd door de V&G-coördinator uitvoeringsfase van dit bestek, zie artikel 01.19.02 van deel 3 van dit bestek.
- 03 De aannemer belegt periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 03 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, worden van de aannemer de volgende gedetailleerde werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd:
- straatwerkplan, conform artikel 83.13.02 van de Standaard;
 - plan met maatregelen ten behoeve van de begaanbaarheid van het bouw- / werkterrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk, conform CROW-CUR-publicatie 'Begaanbaarheid van bouwterreinen'.
 - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Vrijkomende bestratingsmaterialen;
 - Vrijkomende hekwerken, afrasteringen en leuningen;
 - Vrijkomende (kunststof) buizen en putten;
 - Vrijkomende grond met klasse 'Achtergrondwaarde'.
 - een kwaliteitsplan (minimaal 7 dagen voorafgaand aan start uitvoering) volgens BRL SIKB 7000
 - plan voor afzetting(en) bij in-/uitrit
- Deze lijst is niet uitputtend; mogelijk dienen er nog meer plannen opgesteld te worden, bijvoorbeeld door een bepaalde werkwijze van de aannemer.
- Alle kosten voor het opstellen van de plannen zijn voor rekening van de aannemer en dienen in de aannemingssom inbegrepen te zijn.
- Hiervoor is in deel 2.2 postnummer 890120 opgenomen.
- 04 In het tijdschema en/of gedetailleerd werkplan dient te worden vermeld op welke werkdagen het

HFD PAR ART LID

werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

- 05 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
 - de stop- en bijwoonpunten zoals vermeld in paragraaf 03 van deel 2.1 van dit bestek;
 - ter plaatse van het wortelgestel van te handhaven bomen geen machinale bewerkingen uitvoeren.

01 13 10 Acceptatieprocedure plannen aannemer

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie binnen 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie.
Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

01 13 11 Wijziging van geaccepteerde documenten

- 01 Indien de aannemer van mening is dat een door de directie geaccepteerd document dient te worden gewijzigd, zal hij dit met redenen omkleed en onder vermelding van alle daaraan verbonden consequenties onverwijld en schriftelijk aan de directie melden.
De aannemer zal niet tot de uitvoering van een onderdeel van het werk, waarvoor hij een wijzigingsvoorstel heeft ingediend, overgaan voordat het wijzigingsvoorstel door de directie is geaccepteerd overeenkomstig de acceptatieprocedure.
- 02 De aannemer is verplicht de door de directie voorgestelde wijzigingen op eerder geaccepteerde documenten uit te voeren, tenzij hij aantoont dat daardoor meer van hem verlangd wordt dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd, gezien de consequenties van de door de directie voorgestelde wijzigingen.
- 03 Indien de aannemer van mening is dat de door de directie voorgestelde wijzigingen meerwerk opleveren, zal hij dit terstond als meerwerk aan de directie melden.
Indien de directie van mening is dat de door haar voorgestelde wijzigingen minderwerk opleveren, zal zij dit terstond aan de aannemer melden.

01 14 Bouwstoffen

01 14 04 Gegevens bouwstoffen voorzien van CE-markering

- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 01.14.04 van de Standaard geldt dat op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.

01 14 06 Besluit Bodemkwaliteit

- 04 In afwijking van lid 04 van artikel 01.14.06 van de Standaard dient de milieuhygiënische verklaring uiterlijk een week voor de levering van de bouwstoffen schriftelijk aan de directie te worden verstrekt. Anders is het niet toegestaan de betreffende grond, baggerspecie of bouwstof te verwerken.

HFD PAR ART LID

01 14 08 Keuring van bouwstoffen

- 01 In aanvulling op paragraaf 18 van de UAV 2012 en in afwijking van artikel 01.14.03 lid 01 van de Standaard is de directie bevoegd alle geleverde bouwstoffen zo spoedig mogelijk na aanvoer te keuren. Bij herkeuring en nader onderzoek is de directie tevens bevoegd de controle te doen plaats vinden na verwerking en verdichting van de bouwstof. Paragraaf 17 van de UAV blijft van toepassing. Dit geldt ook voor bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring en/of CE-markering worden geleverd.
- 02 Bouwstoffen welke door of namens de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen. De bedoelde keuringen vinden steekproefsgewijs plaats.
- 03 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:
- meerdere plaatsen van oorsprong en/of herkomst;
 - herkeuring;
 - aanvullend onderzoek;
 - nader onderzoek;
 - selecte keuringen.

01 14 09 Bouwstoffen te leveren met een kwaliteitsverklaring

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met een CE-proof :
- 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;
- dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze CE-proof certificaten.
- Een certificaat is 'CE-proof' indien voor het betreffende bouwproduct (inclusief verwijzingen hiernaar vanuit een procescertificaat) geen CE -markering bestaat of als het certificaat alleen aanvullend op CE is.
- De fabrikant is verantwoordelijk voor het voldoen aan de CPR (CE-certificaat) en de verstrekker van het certificaat (waaronder KOMO/KIWA/KEMA) is verantwoordelijk voor de correctheid van het certificaat (inclusief CE-proof).
- Een bouwstof mag niet geleverd worden met een certificaat dat niet CE-proof is.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover 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 UAV 2012, 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 14 10 Informatie-overdracht bouwstoffen

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm. Op elke afleveringsbon wordt ook het nummer van de betreffende CE-markering vermeld.
- 02 Bouwstoffen van verschillende soort en/of oorsprong en/of herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 14 11 Te leveren bouwstoffen

- 01 Indien in deel 2.2 van dit bestek in een bestekspost de nodige bouwstof niet is aangegeven als te leveren, en uit de bestekspost niet blijkt dat het een vrijgekomen of ter beschikking gestelde bouwstof betreft, geldt dat de nodige bouwstof door de aannemer geleverd dient te worden (conform paragraaf 6 lid 3a van de UAV). De betreffende kosten dienen te zijn inbegrepen in de betreffende prijs per eenheid.
- 02 De levering en verwerking van de nodige bevestigings- en verbindingsmiddelen en hang- en sluitwerk zijn een bijbehorende verplichting. Dit geldt ook in geval van het opnieuw aanbrengen van eerder opgenomen objecten. De betreffende kosten dienen te zijn inbegrepen in de betreffende prijs per eenheid.
- 03 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte en/of gebruikte materialen van eerste kwaliteit, tenzij elders anders vermeld in dit bestek.
- 04 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle in dit bestek aan de betreffende bouwstoffen gestelde eisen wordt voldaan.
- 05 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

01 14 12 Te leveren hout en houtproducten

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de 'Dutch Procurement Criteria for Timber' ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de bijbehorende beoordelingsmethode (<https://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>)
Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon van de inschrijver. Facturen moeten zijn voorzien van:
 - naam en adresgegevens van opdrachtgever en inschrijver;
 - datum uitgifte;
 - houtsoort en/of productbeschrijving;
 - volume of aantal van het geleverd product;
 - naam van het certificeringssysteem en de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd);
 - Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.

Mogelijke bewijsmiddelen:

- Certificaat van de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris toegelaten certificeringssystemen, geldend op datum van aankondiging. Voor alle goedgekeurde certificeringssystemen, zie de rechterkolom van de tabel judgements (<https://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>)
- Alternatief en verifieerbaar bewijs waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van Documents for Category B evidence (<https://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>)

01 16 Verzekeringen

01 16 03 CAR- verzekering, af te sluiten sluiten door de opdrachtgever

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43 b lid 2 van de UAV 2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risks (CAR-) verzekering worden gesloten, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Binnen de grenzen van de polis zal de CAR-verzekering vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn de navolgende dekking bieden:
 - a. Het werk tegen materiële beschadiging;
 - b. Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - c. Eigendommen van de bouwdirectie en personeel;
 - d. Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.

De dekking voor alle rubrieken zijn primair dekkend van aard voor alle verzekerde partijen op de polis. Dekking omvat gedurende de bouw- en onderhoudstermijn van de polis dekking voor schade door zowel uitvoeringsfouten, van buiten komende onheilen en ontwerp en of constructiefouten (gedurende de onderhoudstermijn behoeft er geen voor van buiten komende onheilen dekking aanwezig te zijn).
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis, voor de in lid 02 vermelde rubrieken, moeten minimaal bedragen:
 - a. Het bedrag van de aannemingssom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs;
 - b. € 500.000,-;
 - c. € 25.000,-;
 - d. € 1.250.000,-.

Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan €

HFD PAR ART LID

2.500,-.

- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen en machines;
 - Bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiende uit overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- 06 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van die partij, die voor de schade aansprakelijk is.
- 07 Een kopie van de polis wordt aan het gewaarmerkte bestek gehecht en is voor alle verzekerde partijen beschikbaar.
- 08 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd komt in geval van schade voor rekening van die partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan bij de uitvoering van het werk.
 Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
 Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
 Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 De vrijgekomen materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt, dienen voor oplevering van het werk te worden afgevoerd voor kosten van de aannemer.

01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.17.02 van de Standaard geldt:
- Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 en/of in bijlagen niet is aangegeven wat de milieuhygiënische kwaliteit is van vrijkomende materialen worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond of baggerspecie: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast;
 - bij hout: gewolmaniseerd hout (CC of CCA-hout) dat vervoerd moet worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.

HFD PAR ART LID

01 17 11 PVC, PE en PP

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van buizen & hulpstukken en dakgoten & hulpstukken van PVC, PE en PP ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.
Dit kan met gebruikmaking van het door Bureau Leiding gecoördineerde landelijke Buis Inzamel Systeem (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070 4440 650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 03 In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard geldt dat het verwijderen van wortels (met een dikte van maximaal 50 mm) geschiedt door de wortels recht af te zagen of te knippen.
06 De werkzaamheden uitvoeren conform de voorschriften vermeld op 'Bomenposter - werken rond bomen'. De poster dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn. De poster is beschikbaar via <https://klanten.norminstituutbomen.nl/> en dan inloggen met je account; indien je nog geen account hebt dan kun je die 'ter plekke' gratis aan laten maken.
07 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
08 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
09 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
10 Indien de aannemer zich niet houdt aan besteksbepalingen, werkafspraken, aanwijzingen van de directie of uitvoeringsvoorwaarden ten aanzien van werkzaamheden of opslag onder de kroonprojectie van te handhaven bomen, kan een korting op de aannemingssom worden toegepast van 500,00 euro exclusief btw per keer, zonder dat een ingebrekestelling nodig is en onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

01 18 03 Melden van schade

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan verankering, groeiplaats, infiltratie- en/of beluchtingsdrainage.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 V&G-plan uitvoeringsfase

- 04 De aannemer stelt, op basis van dit bestek en de daarbij behorende bijlagen, waaronder het V&G-plan ontwerpfase, een V&G-plan uitvoeringsfase op.
05 Opdrachtgever zal het V&G-plan uitvoeringsfase niet tekenen / paraferen, maar zal hierover separaat schriftelijk communiceren met de aannemer.

Na beoordeling van het door de aannemer aangeleverde V&G-plan uitvoeringsfase zal door de opdrachtgever worden aangegeven of het plan al dan niet goedgekeurd wordt. Indien niet goedgekeurd, zullen de opmerkingen kenbaar gemaakt worden.

Maximale termijnen:

- 15 werkdagen na opdrachtverlening voor aanlevering door aannemer
- 10 werkdagen voor beoordeling door/namens opdrachtgever
- 5 werkdagen voor aanpassing door aannemer
- 5 werkdagen voor beoordeling 2e (en daaropvolgende) versie door/namens opdrachtgever

De aannemer mag de uitvoeringswerkzaamheden niet eerder starten dan nadat het V&G-plan uitvoeringsfase is goedgekeurd door de opdrachtgever.

Goedkeuring van het V&G-plan uitvoeringsfase ontheffen de aannemer/werkgevers/zelfstandigen op de bouwplaats niet van hun verantwoordelijkheid voor de inhoud en de naleving van het V&G-plan uitvoeringsfase.

HFD PAR ART LID

01 19 02 V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU)

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard wordt vermeld dat de V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) van dit bestek:
- door de aannemer wordt betrokken bij het opstellen V&G-plan uitvoeringsfase, contracteren onderaannemers, detailengineering, productie gereed maken etc.;
 - een afschrift van de melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) zichtbaar op de bouwplaats aanbrengt;
 - de afstemming met de in artikel 01.11.01, 01.11.02 en 01.13.06 lid 05 van deel 3 van dit bestek vermelde in elkander grijpende werken/werkzaamheden uitvoert, in het kader van de afstemming, zoals bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 2.31 onder 'b';
 - bewerkstelligt dat gegevens over wijzigingen in de situatie (boven en ondergronds) die in een voorgaande fase c.q. eerdere werkzaamheden zijn aangebracht, bij start van de volgende fase c.q. aanvang werkzaamheden van een nieuwe werkgever / zelfstandige worden overgedragen aan de betreffende partijen. De situatie waarin de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, moeten duidelijk zijn voor de betrokkenen;
 - het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, bij oplevering overdraagt aan de directie.

01 19 06 Melding bij Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA)

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient, voor de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, digitaal door de aannemer te geschieden via <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/melden/bouwwerk>. De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase (VGCU) brengt een afschrift van de melding aan Nederlandse Arbeidsinspectie zichtbaar op de bouwplaats aan. De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bouwvergaderingen een frequentie hebben van 1 x per 2 weken. De aannemer of diens gevolmachtigde dient bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

01 26 Inzet personen in kader van social return**01 26 01 Begrippen en eisen**

- 01 Social Returnverplichting
- " De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer.
 - " De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht 2% van de aanneemsom exclusief BTW inzetten voor Social Return.
 - " De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen.
 - " Boeteclausule: Indien het percentage van de aanneemsom wat door de opdrachtnemer ingezet dient te worden voor de invulling van SR niet wordt gerealiseerd zal een boete worden opgelegd ter hoogte van het niet ingevulde deel van de Social Returnverplichting.
 - " De opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de Social Return Monitor ten behoeve van de verantwoording van de Social Returnverplichting. Op het gebruik van de monitor is een privacy protocol van toepassing.
 - " De opdrachtnemer neemt binnen 7 dagen na ontvangst van de inloggegevens contact op met de accountmanager die gekoppeld is aan het project in de Social Return Monitor.
 - " Mocht u geen contactgegevens van de accountmanager hebben ontvangen, neem dan contact op met het Coördinatiepunt Social Return Groningen via socialreturn@werkinzicht.nl
 - " In 'Bijlage - Uitvoering Social Return' worden de uitvoeringsvoorwaarden nader toegelicht.

01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens

HFD PAR ART LID

01 33 01

Procedure

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek vermelde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens, tenzij daarbij specifiek andere bepalingen zijn vermeld.
- 02 Van alle door de aannemer aan te leveren gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van het betreffende onderdeel indienen.
- 03 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens steeds in 3-voud ter goedkeuring indienen, waarvan 1 exemplaar gewaarmerkt door de directie teruggezonden zal worden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw in 3-voud indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 4 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens in 3-voud indienen.
- 06 Het indienen van tekeningen en berekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende tekeningen en berekeningen en overige gegevens. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde tekeningen en berekeningen.
- 07 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

01 33 02

Berekeningen - algemeen

- 01 Berekeningen logisch en overzichtelijk opstellen en voorzien van een toelichting waaruit de gehanteerde uitgangspunten, randvoorwaarden en voorschriften blijken.
- 02 Met behulp van de computer gemaakte berekeningen voorzien van een toelichting waaruit blijkt op welke mechanicaprincipes en rekenmodellen het toegepaste computerprogramma berust. Bij de berekeningen een overzicht toevoegen met de relevante invoergegevens.

01 33 03

Tekeningen - algemeen

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in #DWG-formaat #DXF-formaat #DGN-formaat en in Rijksdriehoekskoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.
Alle tekeningen dienen te worden opgesteld volgens de NLCS (Nederlands CAD Standaard).
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:
 - situaties 1:100, 1:200, 1:500 of 1:1000;
 - dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
 - details: 1:5, 1:10 of 1:20.Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen.
- 04 Indien van toepassing tekeningen en berekeningen voorzien van verwijzingen naar de bijbehorende berekeningen respectievelijk bijbehorende tekeningen.

HFD PAR ART LID

01 33 04**Revisietekeningen**

01 Voor revisie ondergrondse infrastructuur geldt:

Op de tekeningen minimaal aangeven:

- naam opdrachtgever;
- straat- en wijknaam;

Drainage:

- diameter, materiaal en gebruikte hulpstukken drainage*;
- hoogteligging t.o.v. N.A.P. van de drainage (b.o.b.)*;
- tracé van de drainage (in RD-stelsel)*;
- afmetingen en materiaal van drainage(doorspuit)putten;
- plaats van de drainage(doorspuit)putten (in RD-stelsel)*;

Overige kabels en leidingen:

- gegevens, materiaal en gebruikte hulpstukken overige kabels en leidingen*;
- tracé van de overige kabels en leidingen (in RD-stelsel)*.

Voor de met * aangeduide onderdelen geldt dat, indien na aanvulling van de sleuf deze gegevens niet naspeurbaar zijn, deze informatie voorafgaande aan het aanvullen van de sleuf, dient te zijn verzameld. Indien de aannemer dit nalaat, kan per geval een korting worden opgelegd van 500,00 euro exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Voor revisie bovengrondse infrastructuur geldt:

Op de tekeningen minimaal aangeven:

- naam opdrachtgever;
- straat- en wijknaam;
- plaats verhardingsvlakken (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van materiaal (afmeting, kleur en verhardingstype);
- hoogteligging verhardingsvlakken t.o.v. N.A.P., voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen;
- plaats inrichtingselementen (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van type en materiaal (bijvoorbeeld stalen lichtmast, betonnen afzetpaal);
- plaats groenvakken en bomen (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen.

03 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

04 Minimaal 3 weken voor opnemings van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.

05 Indien de revisietekeningen niet op tijd worden ingediend of niet voldoen aan het gestelde in het bestek kan een korting worden toegepast van € 5.000,00 onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering, dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.

07 Het indienen van revisietekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende revisietekeningen. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde revisietekeningen.

17 Verontreinigde grond en verontreinigd water**17 1 Droog verwerken van verontreinigde grond****17 12 Eisen en uitvoering****17 12 02 Vervoer verontreinigde grond**

01 Indien als retourvracht schoon zand wordt meegenomen dient de laadbak vooraf te worden gereinigd.

17 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

- 17 14 02 Ontgraven van de verontreinigde grond**
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 17.14.02 lid 01 van de Standaard wordt een werkwijze door de directie gehanteerd zoals aangegeven is in onderstaande leden 02 t/m 12.
Artikel 17.14.02 lid 02, 03 en 04 van de Standaard zijn hierbij niet van toepassing
- 02 Ontgravingen vinden in in eerste instantie plaats tot de op de tekening aangegeven "einddiepte".
- 03 De ontgravingen vinden plaats op basis van het vooronderzoek, zintuiglijke waarnemingen en aanwijzingen van de directie.
- 04 Scheiding van verontreinigde en niet-verontreinigde grond zal op basis van zintuiglijke waarneming en/of bemonstering worden verricht door de milieukundig begeleider.
Tussen monsternamen en analyse-uitslag mogen op het betreffende terreingedeelte geen werkzaamheden door de aannemer worden uitgevoerd tenzij de directie anders beslist.
- 05 De aannemer dient medewerking te verlenen aan de milieukundig begeleider. Wachttijden ten gevolge van de begeleiding worden niet verrekend.
- 06 Na het bereiken van het theoretische eindprofiel worden er van bodem en wanden eindmonsters genomen om vast te stellen of de grond geen verontreinigingen meer bevat.
Eventueel resterende verontreinigingen zullen additioneel moeten worden ontgraven.
- 07 De voorlopige verdeling over de verschillende categorieën grond wordt via monsternamen en analyse van de in tussendepot gezette grond gecontroleerd.
- 08 De procedure van de grondmonsters verloopt als volgt:
- dag 1 worden de monsters genomen en verzonden voor 16.00 uur;
 - dan worden de monsters geanalyseerd;
 - dag 3 zijn de analyse-resultaten bekend.
- 09 Transport van verontreinigd materiaal over schone grond t.p.v. reeds gesaneerde terreindelen is niet toegestaan.
- 10 Transportmiddelen en graafmaterieel moeten voor het verlaten van het werkgebied en de depot-locatie op de borstelplaats worden ontdaan van aanhangend verontreinigd materiaal
- 11 Buiten het werkgebied gemorste verontreinigde grond dient indien mogelijk direct, doch uiterlijk aan het einde van iedere werkdag te worden verwijderd.
- 12 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

17 15 Bijbehorende verplichtingen

- 17 15 01 Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bezoekers**
- 01 In afwijking van artikel 17.15.01 lid 02 stelt de aannemer 4 sets persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking voor bezoekers die op uitnodiging van de directie of opdrachtgever de verontreinigde zone betreden.

17 3 Grond reinigen

17 33 Informatie-overdracht

- 17 33 05 Gegevens over onbruikbare deelstromen**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in art. 17.33.05 lid 01 van de Standaard moet in de schriftelijke opgave het navolgende zijn opgenomen:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
 - tijd van vertrek en aankomst;
 - soort lading en hoeveelheid;
 - plaats van herkomst en bestemming van de lading;
 - afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug;
 - het afvalstroomnummer (zoals bedoeld in de PMV), waaronder de be-, ver- of eindverwerkingsinrichting de desbetreffende vracht heeft geregistreerd;
 - het VIHB-nummer van het ontvangende/verwerkende partij.

17 33 06 Transportregistratie

- 01 De aannemer moet zorg dragen voor een transportregistratie van de af te voeren hoeveelheden. Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie worden overhandigd.
In de transportregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + wagennummer (naam transporteur);
 - tijd van vertrek en aankomst;
 - soort lading en hoeveelheid;
 - plaats van herkomst en bestemming van de lading;
 - afschrift van een door de directie goedgekeurde weegbrug;
 - het VIHB-nummer van de ontvangende/verwerkende partij.

HFD PAR ART LID

22 0 Grondwerken, algemeen**22 02 Eisen en uitvoering - Grondwerken, algemeen****22 02 04 Materieel**

04 Insporingseis:

De insporingdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.
 Zie bestekspostnummer 110920 voor insporingseis.

Indien insporing dieper is dan de gestelde insporingseis, kan een korting worden opgelegd van 1000,- euro exclusief btw per geval, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

05 In afwijking van lid 05 van artikel 22.02.07 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen.

De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 05 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.

06 In afwijking van lid 06 van artikel 22.02.07 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed of aanvulling is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen.

De zin "De gemiddelde verdichtingsgraad bedragen" in lid 06 van artikel 22.02.07 van de Standaard vervalt.

22 03 Informatie-overdracht - Grondwerken, algemeen**22 03 02 Bewijs van oorsprong ontzilt zand**

01 In aanvulling op lid 01 van artikel 22.03.02 van de Standaard geldt:

De aannemer zal voor levering op locatie, onderzoeken en aantonen dat het chloridegehalte in het zand lager is dan 200 mg per kg droge stof.

Indien de ontzilting op het schip plaats vindt, dient elke scheepslading te worden gecontroleerd.

22 04 Risicoverdeling en garanties - Grondwerken, algemeen**22 04 03 Zand van verschillende soort en/of oorsprong**

01 Indien zand van verschillende soort en/of oorsprong en/of herkomst wordt geleverd, de zanden op duidelijk onderscheiden plaatsen verwerken en de herkomst, de plaats van verwerking en de hoeveelheid van de afzonderlijke zanden vastleggen. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

22 05 Bijbehorende verplichtingen - Grondwerken, algemeen**22 05 06 Ontzilt zand, bedrijfscontrole**

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen.

22 06 Bouwstoffen - Grondwerken, algemeen**22 06 10 Milieu-eisen**

01 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm dienen door de aannemer te worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer.

22 06 12 Toplaag berm

01 Op een berm waar de dwarshelling kleiner dan 1 verticaal op 2 horizontaal is, en er geen vakken met gesloten beplanting zijn voorzien, dient de bovenste 0,25 m te bestaan uit teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard:

- waarbij met betrekking tot lid 05 geldt: voldoen aan gebruiksdoeleinde schrale grasvelden
- als aanvullende eis geldt dat het M50-cijfer (proef 29) tussen de 0,210 millimeter en 0,425 millimeter dient te bedragen.

22 07 Meet- en verrekenmethoden - Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

- 22 07 13 Monstername ontzilt zand en bepaling van het chloridegehalte**
04 In afwijking van lid 04 van artikel 22.07.13 van de Standaard kan de directie indien zij daartoe aanleiding ziet, besluiten het chloridegehalte van ontzilt zand in het werk te laten bepalen. In dat geval zullen monsters uit het werk worden genomen en worden onderzocht op het chloridegehalte (proef 41). Het chloridegehalte mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof met een maximale meettolerantie van + 50 mg/kg droge stof.
- 26 Kabelwerk**
- 26 0 Kabelwerk, algemeen**
- 26 02 Eisen en uitvoering**
- 26 02 08 Aanbrengen van grondkabel voor verlichtingsobjecten**
01 Grondkabel voor verlichtingsobjecten zonder toepassing van verbindingsmoffen aanbrengen, behoudens voor zover de benodigde lengte niet op een standaard haspel is te leveren of als de benodigde lengte om praktische redenen niet in zijn geheel is te verwerken.
02 De toepassing van verbindingsmoffen behoeft de goedkeuring van de directie.
- 26 05 Bijbehorende verplichtingen**
- 26 05 07 Aanbrengen van grondkabel voor verlichtingsobjecten**
01 Bij het in- en uitvoeren van een grondkabel in betonfundaties, mantelbuizen en dergelijke deze kabel onderstoppen.
- 51 Groenvoorzieningen**
- 51 0 Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 02 Eisen en uitvoering - Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**
06 In aanvulling op lid 06 van artikel 51.02.01 van de Standaard geldt dat verkruiemde zoden boven in het profiel verwerkt dienen te worden.
09 Insporingeis:
De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 20 mm bedragen.

Indien de insporing dieper is, kan een korting worden opgelegd van 1000,- euro per geval exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
10 Grondwerk ten behoeve van plantvakken dient tot een diepte van 1,00 m schoon te worden opgeleverd. Grond dient vrij te zijn van vervuilingen zoals: wortels, puin, en ander materiaal. Grondwerk dient voor aanplant goedgekeurd te worden door de directie.
11 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken of anderszins nadelig is voor de ontwikkeling van de vegetatie, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken en/of de uitvoeringswijze aan te passen zolang die omstandigheden voortduren.
- 51 02 03 Pneumatisch losmaken van de bodem**
02 Het pneumatisch losmaken mag niet onder natte terreinomstandigheden worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

- 51 02 11 Aziatische duizendknoop, grondwerk**
- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
 - 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
 - 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
 - 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
 - 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.
- 51 03 Informatie-overdracht - Groenvoorzieningen**
- 51 03 04 Keuring van bouwstoffen**
- 01 In lid 01 van artikel 51.03.04 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bomenzand of bodemverbeteraar ...' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat of bodemverbeteraar ...'.
- 51 03 06 Aziatische duizendknoop**
- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
 - 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
 - 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
 Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 51 04 Risicoverdeling en garanties Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorziening, algemeen**
- 01 In lid 01 van artikel 51.04.01 van de Standaard de tekst '... , waarvan de grootste afmeting 100 mm bedraagt, ' wijzigen in '... , waarvan de grootste afmeting 50 mm bedraagt, '.
- 51 04 02 Keuren van bouwstoffen**
- 01 In lid 01 van artikel 51.04.02 van de Standaard de tekst '... de teelgrond, het bomenzand en de bodemverbeteraar ...' wijzigen in '... de teelgrond, het bomenzand, het bomengranulaat en de bodemverbeteraar ...'.
 - 02 In lid 02 van artikel 51.04.02 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bomenzand en bodemverbeteraar ...' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat en bodemverbeteraar ...'.
- 51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 05 05 Monsterneming vooronderzoek van bouwstoffen**
- 01 In lid 01 van artikel 51.05.05 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bomenzand en bodemverbeteraar ...' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat en bodemverbeteraar ...'.
- 51 06 Bouwstoffen - Groenvoorzieningen**

HFD PAR ART LID

- 51 06 01 Teelgrond**
08 In aanvulling op lid 01 van artikel 51.06.01 van de Standaard geldt:
Te leveren teelgrond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 51 06 02 Bodemverbeteraar**
01 In lid 01 van artikel 51.06.02 van de Standaard de tekst toevoegen 'gemeten bij 25 graden Celsius'.
03 Bodemverbeteraar moet bestaan uit groencompost (zonder bijmenging van gras- en rietachtige vegetatie), fractie 0-20.
04 Bodemverbeteraar dient te voldoen aan de eisen van klasse A zoals deze zijn gesteld in de laatste versie van de BRL keurcompost.
05 De biologische stabiliteit (NEN-EN 16087-1) moet kleiner zijn dan 5 mmol zuurstof per kg organische stof per uur.
06 Het chloridegehalte (g/l) moet kleiner zijn dan 3,5.
- 51 06 05 Grond, Aziatische duizendknoop**
01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
a. RAG gecertificeerd grond is;
b. thermisch gereinigde grond is;
c. grond is afkomstig uit een zandwinning;
d. gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
e. grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
f. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.
- 51 07 Meet- en verrekenmethoden - Groenvoorzieningen**
- 51 07 04 Keuring bouwstoffen**
01 In lid 01 van artikel 51.07.04 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bomenzand en bodemverbeteraar ...' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat en bodemverbeteraar ...'.
- 51 07 05 Hoeveelheidsbepaling geleverde bouwstoffen**
01 In lid 01 van artikel 51.07.05 van de Standaard de tekst '... teelgrond, bodemverbeteraar en bomengranulaat' wijzigen in '... teelgrond, bomenzand, bomengranulaat en bodemverbeteraar ...'.
- 51 07 09 Aziatische duizendknoop, grondwerk**
01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 51 2 Gras en kruidachtigen**
- 51 21 Begrippen - Gras en kruidachtigen**
- 51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**
04 In aanvulling op lid 04 van artikel 51.21.02 van de Standaard dient bij het afsteken van graskanten het afkomend materiaal los geschoeffeld te worden.
- 51 22 Eisen en uitvoering - Gras en kruidachtigen**

HFD PAR ART LID

- 51 22 01 Zaaïen en bezoden, algemeen**
- 09 De aannemer blijft verantwoordelijk voor het aanslaan van het gras. Bij niet of niet voldoende aanslaan van het gras zonder verrekening maatregelen nemen om een goede grasmatt te verkrijgen.
 - 10 Het zaaiklaarmaken en inzaaien op eerste aanzegging van de directie binnen 24 uur uitvoeren. In aansluiting op paragraaf 46 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat wanneer aannemer niet binnen 2 werkdagen met voornoemde werkzaamheden is begonnen, de opdrachtgever gerechtigd is het werk voor rekening van de aannemer uit te voeren of uit te laten voeren.
 - 11 Na het inzaaien het terrein niet meer berijden of betreden tot het gras een hoogte heeft bereikt van 50 mm.
- 51 22 05 Maaien**
- 12 Beijzeld of berijpt gras mag niet worden gemaaid. De volledige ontdooïing van eventuele ijzel of rijpafzetting van het gras dient te worden afgewacht.
 - 13 Grasvelden waarin bollen aanwezig zijn, pas maaien wanneer het loof van het desbetreffende bolgewas voldoende is afgestorven.
 - 14 Indien ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal optreden, dient de aannemer de gebruikte maaimachines aan te passen aan deze omstandigheden. Indien dit niet mogelijk is, dient de aannemer aan de directie te melden dat de maaiwerkzaamheden opgeschort dienen te worden.
 - 15 Indien opeenhoping van maaisel ontstaat, het maaisel direct na de eerstvolgende maaibeurt afvoeren.
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 Eisen en uitvoering - Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 01 Algemeen**
- 02 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering om ontsluiting van alle percelen in stand te houden en de eigenaren en/of gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
 - 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen en/of uitgangen.
 - 09 Indien de aannemer niet voldoet aan de bepalingen van de overeenkomst betreffende verkeersmaatregelen en/of indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven orders en aanwijzingen niet nakomt, kan per geval en / of per kalenderdag een korting worden opgelegd van 1000,- euro exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 62 12 04 Materiaal van aannemer**
- 01 Indien elders in het bestek niet anders aangegeven, dienen de tijdelijke verkeersvoorzieningen te worden uitgevoerd met materiaal van de aannemer.
- 71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**
- 71 2 Kunstgrassportvelden**
- 71 22 Eisen uitvoering**
- 71 22 01 Aanleg**
- 09 De aangeboden sportvloer dient ten tijde van de aanbesteding te staan vermeld op de sportvloerenlijst van NOC*NSF met status Erkend en Gecertificeerd of Goedgekeurd.
- 71 24 Risicoverdeling en garanties**
- 71 24 01 Garantie**
- 01 In afwijking op lid 01 van artikel 71.24.01 van de Standaard garandeert de aannemer het kunstgrassportveld, de onderbouw, de sportspecifieke fundering, de sporttechnische laag en de toplaag gedurende een periode van 10 jaar.
 - 04 De garantiebepalingen zijn opgenomen in de "Garantieverklaring kunstgras voetbalvelden" zoals deze is opgenomen in bijlage 10 van dit bestek.
- 83 Elementenverhardingen**

HFD PAR ART LID

- 83 1 Straatwerk**
- 83 12 Eisen en uitvoering - Straatwerk**
- 83 12 02 Eisen aan de uitvoering**
- 08 Het verwerken van gebroken stenen of tegels is niet toegestaan.
- 09 Bij aansluitingen bestaande bestratingen opnemen en vloeiend aansluitend herstraten.
- 10 Banden zuiver sluitend, strak onder lijn stellen en in bogen volgens vloeiende lijn verlopend.
- 83 13 Informatie-overdracht - Straatwerk**
- 83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**
- 03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in lid 03 van artikel 83.13.02 van de Standaard zijn:
- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
- 1 Ruimte:
- geen beperking
- 2 Talud:
- geen beperking
- 3 Verband:
- molgoten, reststroken, aansluitingen, kantstenen, sierstraatwerk,
- 4 Materialen:
- hergebruik van oude tegels;
 - hergebruik van oude stenen met een maatafwijking van groter dan 5%.
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:
- in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding
- c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht vermelde leverancier(s); De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Bouwstof | Producent/leverancier |
| - niet van toepassing | - niet van toepassing |
- d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
- niet van toepassing
- 83 14 Risicoverdeling en garanties - Straatwerk**
- 83 14 03 Garantie voegwerk**
- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk voor een periode van <.> maanden.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 01.15 is van toepassing als de opdrachtgever de garantie inroept.
- 83 15 Bijbehorende verplichtingen - Straatwerk**
- 83 15 01 Algemeen**
- 03 In aanvulling op lid 03 van artikel 83.15.01 van de Standaard het pasmaken van bestratingen uitvoeren door middel van een knipper met onafhankelijke messen, tenzij elders in het bestek anders vermeld.

BIJLAGE 1 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN ONTWERPFASE

BIJLAGE 2 RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE ONTWERPFASE (bijlage bij 1 'V&G-plan)

BIJLAGE 3 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER

BIJLAGE 4 PLAN VAN AANPAK BODEMSANERING KUNSTGRASVELDEN ASSEN

bijlage 4A:	ACV veld 4 en 5, TAUW	kenmerk R001-1285381JHE-V03-lcl-NL, d.d. 01-12-2022
bijlage 4B:	FC Assen, TAUW	kenmerk R009-1285381ABR V01, d.d. 30-06-2023
bijlage 4C:	LTC, TAUW	kenmerk R003-1285381ABR-V01-srb-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4D:	VV Leo, TAUW	kenmerk R004-1285381ABR-V01-mwl-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4E:	AsserBoys, TAUW	kenmerk R005-1285381ABR-V01-lhl-NL, d.d. 09-12-2022
bijlage 4F:	Achilles 1894, TAUW	kenmerk R006-1285381ABR-V01-lhl-NL, d.d. 09-12-2022

BIJLAGE 5 UITVOERING SOCIAL RETURN

.....

Inschrijvingsbiljet bij totaal der onderdelen, waarbij ook het bedrag per onderdeel moet worden ingevuld
Behoort bij: Sweco51009367-1

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: Sweco123456-1

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

Het totaal van de onderdelen uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Onderverdeeld in:

A1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden ACV
A2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden ACV

euro
euro

B1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden FC Assen
B2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden FC Assen

euro
euro

C1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden LTC
C2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden LTC

euro
euro

D1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden VV LEO
D2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden VV LEO

euro
euro

E1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden Asser Boys
E2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden Asser Boys

euro
euro

F1 Deel 2.2 Renovatie kunstgrasvelden Achilles 1894
F2 Deel 2.2 Sanering kunstgrasvelden Achilles 1894

euro
euro

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder A) genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met

inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: Sweco 51009367-1

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
121980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
141	Tijdelijke af- / bescherming				
141620	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	1,00V		
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. verbreding werktoegang	m	20,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>				
152010	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 4	m2	2.613,00V		
152020	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 5	m2	7.597,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 5	st	2,00N		
157020	Opnemen voetbaldoelen veld 4 (pupdoelen)	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	8,00N		
157040	Opnemen roosters looppoort veld 4	st	1,00N		
157050	Opnemen roosters materieelpoort veld 4	st	1,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 5	st	1,00N		
157070	Opnemen roosters materieelpoort veld 5	st	1,00N		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
2	Grondwerk				
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	10.210,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	20.420,00V		
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	10.210,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	10.210,00V		
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	10.210,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	10.210,00V		
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	10.210,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	10.210,00V		
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	2,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR		N	
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	4,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	20,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N	
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	3,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR		N	
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	25,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	100,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	50,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	100,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHIEDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwerk</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwerk	EUR		N	
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	165,00V		
711120	Vervangen ballenvanger - dubbelstaafsmat	m	20,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		
752020	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot pupillenveld	st	2,00N		
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	8,00	N	
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790	Overige terreininrichting				
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00	V	
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (3m)	st	2,00	V	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00	V	
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00	V	
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00	V	
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00	V	
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	V	
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00	V	
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	2.000,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	2.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekwerk.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELDEN 4 en 5 ACV Assen				
101	Vorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	20,00V		
1018	<u>Verhardingen</u>				
101810	Opbreken betontegels.	m2	40,00V		
101820	Aanbrengen betontegels.	m2	40,00V		
102	Grondwerk				
102010	Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	225,00V		
102020	Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	230,00V		
102030	Grond ontgraven t.p.v. bomen met zuigwag	ton	70,00V		
102040	Grond afvoeren	ton	525,00V		
102050	Grond verwerken in aanvulling	m3	124,00V		
102060	Grond verwerken in aanvulling	m3	172,00V		
102070	Leveren grond voor aanvulling.	m3	296,00V		
102080	Zand verwerken in aanvulling	m3	4,00V		
102090	Leveren zand voor aanvulling.	m3	4,00V		
102100	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	300,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	21,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE TOEGANG INCLUSIEF DAM				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
120020	Steken zoden.	m2	50,00V		
120030	Toepassen open bemaling	EUR		N	
120040	Toepassen afdamming	st	4,00V		
120050	Ontgraven baggerspecie.	m3	20,00V		
120060	Vervoeren baggerspecie.	m3	20,00V		
120070	Aanbrengen PVC duiker.	m	10,00V		
120080	Grond verwerken in tijdelijke dam	m3	60,00V		
120090	Leveren grond.	m3	60,00V		
120100	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	60,00V		
120110	Verwijderen duiker - PVC-buis -.	m	10,00V		
120120	Grond ontgraven uit watergang	m3	60,00V		
120130	Herstellen talud van watergang.	m	14,00V		
120140	Zaaien.	are	0,50V		
120150	Herstraten betontegels.	m2	15,00V		
13	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
131980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
141	Tijdelijke af- / bescherming				
141620	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	2,00V		
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. werktoegang	m	30,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insparingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>				
152010	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 3	m2	7.597,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 3	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen veld 3	st	4,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 3	st	1,00N		
157070	Opnemen roosters materieelpoort veld 3	st	1,00N		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR	N		
2	Grondwerk				
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	7.597,00V		
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	15.194,00V		
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.597,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.597,00V		
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	7.597,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.597,00V		
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	7.597,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	7.597,00V		
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR	N		
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	2,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	10,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR	N		
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR	N		
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	70,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	20,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	70,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHIEDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwerk</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwerk	EUR	N		
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	160,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00N		
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790	Overige terreininrichting				
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	1,00V		
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (6m)	st	1,00V		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00V		
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00V		
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00V		
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00V		
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	1.500,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	1.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekw.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELD 2 - FC ASSEN				
101	Vorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	20,00V		
102	Grondwerk				
102010	Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	131,00V		
102020	Grond ontgraven uit terrein tot 0,30 m -mv	ton	111,00V		
102030	Grond afvoeren	ton	242,00V		
102040	Grond verwerken in aanvulling 0,10m	m3	75,00V		
102050	Grond verwerken in aanvulling 0,30m	m3	63,00V		
102060	Leveren grond voor aanvulling.	m3	138,00V		
102090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	138,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	13,80V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
121980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
141	Tijdelijke af- / bescherming				
141620	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	1,00V		
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. verbreding werktoegang	m	20,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>				
152020	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 4	m2	7.597,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 4	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	4,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 4	st	1,00N		
1571	<u>Dugout</u>				
157110	Opnemen dugouts	st	2,00N		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
2	Grondwerk				
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	7.597,00V		
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	15.194,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.597,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.597,00V		
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	7.597,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.597,00V		
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	7.597,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	7.597,00V		
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR		N	
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	2,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	10,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N	
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR		N	
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	70,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	20,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	70,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHIEDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwerk</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwerk	EUR		N	
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	58,00V		
711120	Vervangen ballenvanger - dubbelstaafsmat	m	20,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7510	<u>Dug-outs</u>				
751010	Aanbrengen dug-outs	st	2,00N		
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00	N	
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790	Overige terreininrichting				
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	1,00	V	
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (3m)	st	2,00	V	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00	V	
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00	V	
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00	V	
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00	V	
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	V	
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00	V	
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	1.500,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	1.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekw.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
950350	Stelpost geluidsreductie.	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELDEN LTC				
101	Vorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	15,00V		
102	Grondwerk				
102010	Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	156,00V		
102030	Grond afvoeren	ton	156,00V		
102040	Grond verwerken in aanvulling	m3	89,00V		
102060	Leveren grond voor aanvulling.	m3	89,00V		
102090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	89,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	8,90V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
121980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
141	Tijdelijke af- / bescherming				
141620	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	6,00V		
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. verbreding werktoegang	m	20,00V		
145020	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. tijdelijk bouwweg.	m	220,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>				
152020	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 2	m2	7.776,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 2	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	4,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 2	st	1,00N		
157070	Opnemen roosters materieelpoort veld 2	st	1,00N		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	7.776,00V		
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	15.552,00V		
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.776,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.776,00V		
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	7.776,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.776,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	7.776,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	7.776,00V		
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR		N	
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	2,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	10,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N	
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR		N	
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	70,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	20,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	70,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHEIDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwerk</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwerk	EUR		N	
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	93,00V		
711120	Herstelwerkzaamheden dubbelstaafsmat ballenvanger	m	30,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00N		
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790	Overige terreininrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	1,00V		
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (6m)	st	1,00V		
791	Opstelvak doelen				
791010	Grond ontgraven uit cunet	m3	18,00V		
791020	Grond afvoeren.	m3	18,00V		
791030	Zand verwerken in cunet verharding	m3	15,00V		
791040	Leveren zand voor zandbed	m3	15,00V		
791050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	15,00V		
791060	Afwerken zandbed.	m2	60,00V		
791070	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	22,00V		
791080	Aanbrengen betontegels.	m2	48,00V		
792010	Verwijderen stalen staanders + staaftmat	m	16,00N		
792020	Aanbrengen leunhekwerk rondom sportveld	m	22,00V		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00V		
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00V		
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00V		
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00V		
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	1.500,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	1.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekw.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELD 2 VV LEO TE LOON				
101	Voorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	20,00V		
1018	<u>Verhardingen</u>				
101810	Opbreken betontegels	m2	185,00V		
101820	Aanbrengen betontegels	m2	185,00V		
1019	<u>Struikgewas</u>				
101910	Verwijderen begroeiing.	are	2,50V		
102	Grondwerk				
102010	Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	2.275,00V		
102020	Grond ontgraven t.p.v. bomen met zuigwagen	ton	77,00V		
102030	Grond afvoeren	ton	2.352,00V		
102050	Grond verwerken in aanvulling	m3	1.325,00V		
102060	Leveren grond voor aanvulling.	m3	1.325,00V		
102070	Zand verwerken in aanvulling	m3	19,00V		
102080	Leveren zand voor aanvulling	m3	19,00V		
102090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.344,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	33,60V		
	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				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
121980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
141	Tijdelijke af- / bescherming				
141620	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	1,00V		
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. verbreding werktoegang	m	20,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaa kunstgrasveld</u>				
152020	Verwijderen toplaa kunstgrasmat veld 4	m2	7.650,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 4	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	4,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 4	st	2,00N		
157070	Opnemen roosters materieelpoort veld 4	st	1,00N		
157080	Verwijderen afrastering, ballenvanger	m	61,00V		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
2	Grondwerk				
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	7.650,00V		
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	15.300,00V		
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.650,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	7.650,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	7.650,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	7.650,00V		
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	7.650,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	7.650,00V		
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	1,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR		N	
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	2,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	10,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR		N	
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	2,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud	EUR		N	
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	15,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	70,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	20,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	70,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHEIDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwerk</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwerk	EUR		N	
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Aanbrengen ballenvanger	m	61,00V		
711120	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	76,00V		
711130	Aanbrengen ballenvanger - dubbelstaafsmat	m	20,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	4,00N		
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
790	Overige terreininrichting				
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00V		
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (6m)	st	1,00V		
790040	Mos- en algenvrij maken kantplaten.	m	200,00V		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00V		
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00V		
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00V		
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00V		
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	1.500,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	1.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekw.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELD 4 ASSERBOYS ASSEN				
101	Vorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	20,00V		
102	Grondwerk				
102010	Grond ontgraven uit terrein tot 0,10 m -mv	ton	133,00V		
102020	Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	42,00V		
102030	Grond afvoeren	ton	175,00V		
102040	Grond verwerken in aanvulling	m3	76,00V		
102050	Grond verwerken in aanvulling	m3	24,00V		
102060	Leveren grond voor aanvulling.	m3	100,00V		
102090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	100,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	8,40V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110	Diversen				
110010	Schoonhouden straten en parkeerterrein	EUR		N	
110020	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
12	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
120010	Maken toegang tot sportveld	EUR		N	
121980	Toepassen afzetting(en) bij in-/uitrit	EUR		N	
14	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
143	Tijdelijk depot				
143010	Toepassen tijdelijk depot aannemer	EUR		N	
145	Rijplaten				
145010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. verbreding werktoegang	m	20,00V		
149	Diversen - tijdelijke voorzieningen				
149120	Voorzieningen/materieel - insporingseis	EUR		N	
15	OPRUIMINGSWERK				
152	Opruimingswerk - sportveld				
1520	<u>Verwijderen toplaag kunstgrasveld</u>				
152010	Verwijderen toplaag kunstgrasmat pupillenveld	m2	2.924,00V		
152020	Verwijderen toplaag kunstgrasmat veld 2	m2	7.776,00V		
157	Opruimingswerk - inrichting en bebakening				
1570	<u>Opruimen voetbaldoelen</u>				
157010	Opnemen voetbaldoelen veld 2	st	2,00N		
157020	Opnemen voetbaldoelen veld (pupdoelen)	st	2,00N		
157030	Opnemen grondkokers hoekvlaggen	st	8,00N		
157040	Opnemen roosters looppoort pupillenveld	st	1,00N		
157050	Opnemen roosters materieelpoort pupillenveld	st	1,00N		
157060	Opnemen roosters looppoort veld 2	st	1,00N		
157070	Opnemen roosters materieelpoort veld 2	st	1,00N		
16	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN				
160140	Graven proefsleuf	m	20,00V		
160220	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
4	SPORTVELDEN				
441	Kunstgras voetbalveld				
4410	<u>Aanbrengen kunstgrasveld voetbal</u>				
441010	Leveren en aanbrengen onderbouw.	m2	10.700,00V		
441020	Profileren van oppervlakken.	m2	21.400,00V		
441030	Leveren en aanbrengen sporttechnische laag.	m2	10.700,00V		
441040	Leveren en aanbrengen shockpad.	m2	10.700,00V		
441050	Leveren en aanbrengen toplaag.	m2	10.700,00V		
441060	Leveren en aanbrengen laag infill zand	m2	10.700,00V		
441070	Aanbrengen TPE infill	m2	10.700,00V		
441080	Leveren TPE infill	m2	10.700,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441090	Aanbrengen bord gedrageregels	st	2,00V		
4411	<u>Keuring bij aanleg</u>				
441110	Coördinatie veldkeuringen	EUR	N		
4412	<u>Overige keuringen</u>				
441210	Uitvoeren keuring	st	4,00N		
4413	<u>Jaarlijkse inspectie</u>				
441310	Inspecteren.	keer	20,00V		
442	Onderhoud sportveld				
442010	Verzorgen instructie en registratiemateriaal	EUR	N		
442020	Leveren TPE infill t.b.v. dagelijks onderhoud	m3	3,00V		
442030	Uitvoeren specialistisch onderhoud TPE infill	EUR	N		
442040	Leveren TPE infill t.b.v. specialist. onderhoud	m3	25,00V		
5	VERHARDING				
53	KANTOPSLUITINGEN				
530020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	140,00V		
55	BETONTEGELS				
551020	Herstraten betontegels 300x300x45	m2	50,00V		
551030	Herstraten betontegels 500x500x60	m2	140,00V		
551040	Onkruidvrij maken elementverharding.	are	2,00V		
7	INRICHTING EN BEBAKENING				
71	AFSCHEIDINGEN				
711	Hekwerken en afrastering				
7110	<u>Leunhekwark</u>				
711010	Herstelwerkzaamheden bewegende delen leunhekwark	EUR	N		
7111	<u>Ballenvangers</u>				
711110	Herstelwerkzaamheden ballenvanger	m	300,00V		
7112	<u>Toegangspoorten</u>				
711210	Herstelwerkzaamheden onderhouds- toegangspoort	st	1,00V		
711220	Herstelwerkzaamheden looppoort	st	2,00V		
75	SPORT EN SPEL				
7520	<u>Doelen</u>				
752010	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot	st	2,00N		
752020	Aanbrengen voetbaldoelen incl. grondpot pupillenveld	st	2,00N		
7530	<u>Hoekvlaggen</u>				
753010	Aanbrengen hoekvlaggen met grondpotten	st	8,00N		
79	DIVERSEN - INRICHTING EN BEBAKENING				
790	Overige terreininrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
790010	Aanbrengen schoonloopconstructie entree	st	2,00V		
790020	Aanbrengen schoonloopconstructie onderh. poort (6m)	st	2,00V		
791	Opstelvak doelen				
791010	Grond ontgraven uit cunet	m3	18,00V		
791020	Grond afvoeren.	m3	18,00V		
791030	Zand verwerken in cunet verharding	m3	15,00V		
791040	Leveren zand voor zandbed	m3	15,00V		
791050	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	15,00V		
791060	Afwerken zandbed.	m2	60,00V		
791070	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	22,00V		
791080	Aanbrengen betontegels.	m2	48,00V		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
811	Inzetten werknemers				
811120	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00V		
811220	Inzetten werknemer, straatmaker	uur	40,00V		
811320	Inzetten werknemer, opperman	uur	20,00V		
812	Inzetten materieel				
812120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
812130	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
812140	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00V		
812150	Inzetten veegwagen	uur	20,00V		
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880020	Uitzetwerk	EUR		N	
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR		N	
880240	Melding Besluit bodemkwaliteit	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken	EUR		N	
880920	Verstrekken gegevens BRO	EUR		N	
890120	Opstellen plannen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950120	Stelpost.	EUR	2.000,00V		
950130	Stelpost leverantie t.b.v. afrasteringen en hekken.	EUR	2.500,00V		
950140	Stelpost voor acceptatie verontreinigde grond.	EUR	5.000,00V		
950150	Stelpost herstelwerkzaamheden leunhekwerk.	EUR	1.000,00V		
950320	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950340	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	SANERING KUNSTGRASVELDEN 2 ACHILLES ASSE				
101	Vorbereidende werkzaamheden				
1011	<u>Veiligheids- en saneringsmaatregelen</u>				
101110	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
1012	<u>Aanbrengen tijdelijk hekwerk</u>				
101210	Aanbrengen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101220	Instandhouden tijdelijk hekwerk	EUR		N	
101230	Verwijderen tijdelijk hekwerk	EUR		N	
1013	<u>Borstelplaats</u>				
101310	Aanbrengen borstelplaats	EUR		N	
101320	Instandhouden borstelplaats	EUR		N	
101330	Verwijderen borstelplaats	EUR		N	
1014	<u>Rijplaten</u>				
101410	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
1016	<u>Proefsleuven</u>				
101610	Graven proefsleuf.	m	20,00V		
1018	<u>Verhardingen</u>				
101810	Opbreken betontegels.	m2	1,00V		
101820	Aanbrengen betontegels.	m2	1,00V		
102	Grondwerk				
102020	Grond ontgraven uit terrein tot 0,40 m -mv	ton	1.197,00V		
102030	Grond afvoeren	ton	1.197,00V		
102050	Grond verwerken in aanvulling	m3	684,00V		
102060	Leveren grond voor aanvulling	m3	684,00V		
102090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	684,00V		
102110	Zaaien perceel (Sportveldmengsel SV7).	are	16,60V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				