

Raamovereenkomst 21NW26001RO-01

Renovatie sportvelden gemeente Woensdrecht 2021-2025

Gemeente Woensdrecht

Colofon

Titel:	Renovatie sportvelden gemeente Woensdrecht 2021-2025
Soort document:	Raamovereenkomst
Besteknummer:	21NW26001RO-01
Opdrachtgever:	Gemeente Woensdrecht
Contactpersoon:	Dhr. F. Linders en Dhr. C. van Eekelen

Status:	Definitief
Datum:	7 september 2021
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. S. Verhoeven
Vrijgegeven:	Dhr. J. van de Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501, 5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Woensdrecht.

Postadres:
Postbus 24
4630 AA Hoogerheide

Bezoekadres:
Huijbergseweg 3
4631 GC Hoogerheide

Contactpersoon: Dhr. F. Linders
Telefoonnummer: 14 0164
E-mail: f.linders@woensdrecht.nl

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse gemeentelijke sportcomplexen.

WVV'67
Fortuinstraat 12
4634 TD Woensdrecht

RKVV Meto
Huijbergseweg 76
4631 GH Hoogerheide

TV Mattemburgh
Sportlaan 2
4631 CR Hoogerheide

VV Vivoo
Veenbes 1
4635 BR Huijbergen

TV Huijbergen
Waterdrieblad 1a
4635 BP Huijbergen

ODIO Ossendrecht
Trambaan 8
4641 PE Ossendrecht

RKVV Grenswachters
Koppelstraat 32
4645 RD Putte

HSB Batters Dockers
Herenbaan 10
4645 RV Putte

TV De Put
Postbaan 65
4645 RN Putte

PAR

04 Algemene beschrijving

Het werk is opgedeeld in twee deelbestekken.

Deelbestek 01-A. Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van de bestaande infrastructuur;
- het verwijderen van bestrating
- het verwijderen van hekwerken;
- het verwijderen van natuurgrasvelden;
- het verwijderen van kunstgrasmatten;
- het verwijderen van sporttechnische inrichting;
- het verrichten van grondwerk;
- het controleren drainage middels doorsteken en/of doorspuiten;
- het aanpassen van de sporttechnische laag;
- het renoveren van natuurgrasvelden;
- het renoveren van kunstgrasmatten;
- het aanbrengen/herstellen van elementenverhardingen;
- het aanbrengen van kantopsluitingen;
- het aanpassen van hekwerken;
- het aanbrengen van hekwerken;
- het aanbrengen van sporttechnische inrichting;
- het treffen van tijdelijke bouwplaatsvoorzieningen;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

Deelbestek 01-B. Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoudswerkzaamheden tennisvelden;
- onderhoudswerkzaamheden natuurgras voetbalvelden;
- onderhoudswerkzaamheden honk- en softbalveld;
- specialistisch onderhoud kunstgras voetbalvelden.

Opstellen Deelopdrachten:

De verantwoordelijkheid voor het opstellen van de deelopdrachten ligt bij de opdrachtnemer. Aan het begin van elk seizoen (jan en februari) wordt een deel van de werkzaamheden vastgelegd in deelopdrachten.

Daarnaast worden er nieuwe deelopdrachten gedurende het jaar opgemaakt voor werkzaamheden die vooraf niet te voorspellen zijn..

De opdrachtnemer heeft 2 weken de tijd de deelopdracht op te stellen waarna deze door de opdrachtgever worden gecontroleerd waarna deze eventueel door de opdrachtnemer kunnen worden aangepast.

Binnen 1 week na ontvangst van de definitieve deelopdrachten dienen de inschrijfstaten van de deelopdrachten ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie van de opdrachtgever.

De directie zal de inschrijfstaten controleren en uiteindelijk goedkeuren voor opdracht.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01-01-2022 tot en met 31-12-2025.

Planning renovatie kunstgrasvelden voetbal:

- De werkzaamheden starten op maandag, het kunstgrasveld dient opgeleverd en goedgekeurd te zijn middels een eindkeuring op de derde vrijdag na de start van de werkzaamheden.
- Het werk wordt als opgeleverd beschouwd als het aan de gestelde eisen van de opdrachtgever voldoet en dit middels een schriftelijke verklaring is bevestigd.
 - Het kunstgrasveld dient op de uiterste opleverdatum goedgekeurd te zijn door een daarvoor geaccrediteerde keuringsinstantie, waarbij de opdrachtgever uiterlijk 14 dagen na de eindkeuring in het bezit is van de keuringsgegevens.
 - Uit deze keuringsgegevens moet blijken dat het veld voldoet aan de gestelde eisen.
 - Tevens dient de aannemer uiterlijk voor de genoemde opleverdatum het kunstgrasveld en/of de tennisbanen schriftelijk vrij te geven voor wedstrijden en trainingen (vooruitlopend op de keuringsrapportage), waarbij wordt aangetoond dat de sportvloer veilig in gebruik genomen kan worden.

Planning renovatie natuurgrasvelden voetbal:

- De werkzaamheden starten op een maandag, het natuurgrasveld dient opgeleverd te zijn op de tweede vrijdag na de start van de werkzaamheden.
- Het werk wordt als opgeleverd beschouwd als het aan de gestelde eisen van de opdrachtgever voldoet en dit middels een schriftelijke verklaring is bevestigd.

Planning renovatie tennisbanen:

- De werkzaamheden starten na 1 januari en dienen goedgekeurd te zijn middels een eindkeuring voor 1

PAR

- april van het betreffende jaar van starten.
- Het werk wordt als opgeleverd beschouwd als het aan de gestelde eisen van de opdrachtgever voldoet en dit middels een schriftelijke verklaring is bevestigd
 - De tennisbanen dienen op de uiterste opleverdatum goedgekeurd te zijn door een daarvoor geaccrediteerde keuringsinstantie, waarbij de opdrachtgever uiterlijk 14 dagen na de eindkeuring in het bezit is van de keuringsgegevens.
 - Uit deze keuringsgegevens moet blijken dat het veld voldoet aan de gestelde eisen.
 - Tevens dient de aannemer uiterlijk voor de genoemde opleverdatum de tennisbanen schriftelijk vrij te geven voor wedstrijden en trainingen (vooruitlopend op de keuringsrapportage), waarbij wordt aangetoond dat de sportvloer veilig in gebruik genomen kan worden.

Planning renovatie honk- en softbalvelden:

- De werkzaamheden starten na 1 januari en dienen goedgekeurd te zijn middels een eindkeuring voor 1 april van het betreffende jaar van starten.
- Het werk wordt als opgeleverd beschouwd als het aan de gestelde eisen van de opdrachtgever voldoet en dit middels een schriftelijke verklaring is bevestigd
 - Het honk- en softbalveld dienen op de uiterste opleverdatum goedgekeurd te zijn door een daarvoor geaccrediteerde keuringsinstantie, waarbij de opdrachtgever uiterlijk 14 dagen na de eindkeuring in het bezit is van de keuringsgegevens.
 - Uit deze keuringsgegevens moet blijken dat het veld voldoet aan de gestelde eisen.
 - Tevens dient de aannemer uiterlijk voor de genoemde opleverdatum het honk- en softbalveld schriftelijk vrij te geven voor wedstrijden en trainingen (vooruitlopend op de keuringsrapportage), waarbij wordt aangetoond dat de sportvloer veilig in gebruik genomen kan worden.

Kortingen:

- Indien de termijn, waarbinnen het werk moet worden opgeleverd, wordt overschreden, is de opdrachtgever gerechtigd het werk in gebruik te nemen. De opdrachtnemer is dan verplicht het gehele werk te voltooien in volgorde en op tijden, zoals deze door de directie zullen worden bepaald. Daaruit voortvloeiende extra kosten en schade zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt, per deelopdracht, € 2.500 voor de eerste dag en € 500 voor de volgende dagen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden voor verhardingen en overige voorzieningen.

De onderhoudstermijn voor de sportvelden, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

In afwijking op par. 10 lid 3 van de UAV 2012, gaat de onderhoudstermijn in na oplevering van de deelopdracht.

Na afloop van de onderhoudstermijn, per deelopdracht, vindt er een eind-opname plaats met de opdrachtgever en wordt deze ook schriftelijk vastgelegd middels een proces-verbaal van opname einde onderhoudstermijn.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 Bereikbaarheid

De opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laad mogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie, de terrein gesteldheid, de toestand en de draagkracht van de grond en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

De opdrachtnemer dient rekening te houden met mogelijke aanwezige derden op de sportparken. Naast verenigingsgebruik vindt georganiseerd en ongeorganiseerd medegebruik plaats op alle sportparken.

Tijdens de werkzaamheden dient de bereikbaarheid van de overige sportvoorzieningen op het sportcomplex gewaarborgd te zijn. Tevens dient de veiligheid van de gebruikers van de sportcomplexen gewaarborgd te zijn. Indien door of namens de aannemer gevaarlijke situaties ontstaan kan een korting opgelegd worden van € 500,- per gebeurtenis.

PAR

09 Maatregelen om hinder te beperken en voorkomen

De gemeente Woensdrecht vindt het haar taak om bij onacceptabele overlast de omgeving daartegen zoveel mogelijk te beschermen. Tijdens de uitvoering moet hinder voor de omgeving en voor de gebruikers van het sportcomplex zoveel mogelijk worden beperkt. De rijsnelheid vanaf de toegangsweg naar het sportcomplex van tractie, busjes en motorvoertuigen van de aannemer dient maximaal 10 km/uur te zijn.

De werkingang voor het bouwverkeer en locatie van het depot t.b.v. opslag van materialen wordt i.o.m. de directie bepaald. Dit zal, tijdens de uitvoering, de enige locatie zijn op en om het terrein waar een depot toegestaan is.

Tevens dient de aannemer bouwhekken toe te passen ter afscherming van het depot en de scheiding van het terrein tussen werkverkeer en de gebruikers. De kosten hiervoor moeten worden opgenomen in de bestekspost m.b.t. toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.	Omschrijving	Datum
B01-D01	Opbreekwerkzaamheden WVV'67 - Veld 1	30-08-2021
B01-D02	Opbreekwerkzaamheden WVV'67 - Veld 2	30-08-2021
B01-D03	Opbreekwerkzaamheden WVV'67 - Veld 3	30-08-2021
B02-D01	Opbreekwerkzaamheden VV Meto - veld 1	30-08-2021
B02-D02	Opbreekwerkzaamheden VV Meto - veld 2	30-08-2021
B02-D03	Opbreekwerkzaamheden TV Mattemburgh - baan 1-2	30-08-2021
B02-D04	Opbreekwerkzaamheden TV Mattemburgh - baan 3-4	30-08-2021
B03-D01	Opbreekwerkzaamheden VV Vivoo - veld 1	30-08-2021
B03-D02	Opbreekwerkzaamheden VV Vivoo - veld 2	30-08-2021
B04-D01	Opbreekwerkzaamheden VV Grenswachters - veld 1	30-08-2021
B04-D02	Opbreekwerkzaamheden VV Grenswachters - veld 2	30-08-2021
B04-D03	Opbreekwerkzaamheden Batters-Dockers	30-08-2021
B04-D04	Opbreekwerkzaamheden TV De Put - baan 1-2-3-4	30-08-2021
B05-D01	Nieuwe situatie WVV'67 - Veld 1	30-08-2021
B05-D02	Nieuwe situatie WVV'67 - Veld 2	30-08-2021
B05-D03	Nieuwe situatie WVV'67 - Veld 3	30-08-2021
B06-D01	Nieuwe situatie VV Meto - veld 1	30-08-2021
B06-D02	Nieuwe situatie VV Meto - veld 2	30-08-2021
B06-D03	Nieuwe situatie TV Mattemburgh - baan 1-2	30-08-2021
B06-D04	Nieuwe situatie TV Mattemburgh - baan 3-4	30-08-2021
B07-D01	Nieuwe situatie VV Vivoo - veld 1	30-08-2021
B07-D02	Nieuwe situatie VV Vivoo - veld 2	30-08-2021
B08-D01	Nieuwe situatie VV Grenswachters - veld 1	30-08-2021
B08-D02	Nieuwe situatie VV Grenswachters - veld 2	30-08-2021
B08-D03	Nieuwe situatie Batters-Dockers	30-08-2021
B08-D04	Nieuwe situatie TV De Put - baan 1-2-3-4	30-08-2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aanleg hoogten van de aan te brengen verhardingen worden in het werk bepaald aan de hand van de aanliggende percelen of verhardingen.

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 stoppunten en bijwoonpunten:

Renovatatie kunstgras voetbalvelden:

- Stoppunten:
 - na ontgraven proefsleuven;
 - levering kunstgrasmat (keuring van de kunstgrasmat door directie) voor het aanbrengen in het werk;
 - keuring van de kunstgrasmat en constructie:
 - alle deelkeuringen en eindkeuringen door een bevoegde keuringsinstantie;
 - inclusief monsternamen van het materiaal gedurende keuringsmoment (indien van toepassing), m.u.v. het kunstgras de monsternamen hiervan geschied bij aanleg van de kunstgrasmat door de directie.
- Bijwoonpunten:
 - doorsteken drainage voor profileren sporttechnische laag.

Renovatatie natuurgrasvelden:

- Stoppunten:
 - monsternamen natuurgrasvelden;
 - na ontgraven proefsleuven;
 - na aanbrengen verschrallingszand;
 - menging van de toplaag.
- Bijwoonpunten:
 - doorsteken drainage voor profileren natuurgrasveld.

Renovatatie tennisbanen:

- Stoppunten:
 - na ontgraven proefsleuven;
 - keuring van de gravelbaan en constructie:
 - alle deelkeuringen en eindkeuringen door een bevoegde keuringsinstantie;
 - inclusief monsternamen van het materiaal gedurende keuringsmoment (indien van toepassing), m.u.v. het kunstgras de monsternamen hiervan geschied bij aanleg van de kunstgrasmat door de directie.

- Bijwoonpunten:
 - doorsteken drainage voor profileren sporttechnische laag.

Renovatie honk- en softbalveld:

- Stoppunten:
 - na ontgraven proefsleuven;
 - keuring van de velden en constructie:
 - alle deelkeuringen en eindkeuringen door een bevoegde keuringsinstantie;
 - inclusief monstername van het materiaal gedurende keuringsmoment (indien van toepassing), m.u.v. het kunstgras de monstername hiervan geschied bij aanleg van de kunstgrasmat door de directie.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage	Omschrijving
---------	--------------

1	Inschrijvingsbiljet
2	Inschrijvingsstaat
3	V&G-plan ontwerpfase
4	Productspecificatie
5	Garantie verklaring
6	Onderhoudsbijlage
7	Overzicht velden per vereniging
8	Verzekeringscertificaat CAR-verzekering

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

9	Renovatieadvies
---	-----------------

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			Algemene werkzaamheden				
10			Verkeersmaatregelen				
100020	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	14,00	F	
			Ten behoeve van: in- en uitrit bouwverkeer				
			Nabij toegang werkterrein				
			Verkeersborden				
			- Bord J37	st			28,00 I
			- Onderbord geel met tekst 'Let op, in- en uitrit bouwverkeer'	st			28,00 I
			- Flespaal t.b.v. bebording	st			28,00 I
			Uitgangspunt voor plaatsen verkeersafzetting is 2				
			keer per locatie				
			Uitgangspunt voor uitvoeringstermijn betreft 5				
			weken				
			2 Met materiaal van de aannemer				
11			Bereikbaarheid				
110010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	450,00	F	
			Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden				
			en verwijderen rijplaten ten behoeve van				
			tijdelijke bouwrit tot een afstand van 50 m.				
			Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken				
			Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de				
			aanneemsom te zijn inbegrepen				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid				
			sportveld				
		.1. . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de				
			volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen				
			- Breedte platenbaan minimaal 5,0 m				
		.3. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . .1.6.	Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer				
110020	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	500,00	F	
			Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden				
			en verwijderen rijplaten ten behoeve van				
			tijdelijke bouwrit tot een afstand van 50 tot				
			100 m.				
			Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken				
			Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de				
			aanneemsom te zijn inbegrepen				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid				
			sportveld				
		.1. . . .	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de				
			volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen				
			- Breedte platenbaan minimaal 5,0 m				
		.3. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . .1.6.	Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110030	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden en verwijderen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwwinrit tot een afstand van 100 tot 250 m. Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de aanneemsom te zijn inbegrepen 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid sportveld 1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen - Breedte platenbaan minimaal 5,0 m 3. Enkele rij haaks op de rijrichting 1.6. Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer	m	250,00	F
12			Keuringen			
121			Uitvoeren keuring sportvelden			
121010	712299		Keuring sportveld; voetbal; kunstgras Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren kunstgras voetbalveld met behoud van sporttechnische laag Keuring sportveld: - alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen en de eindkeuring - alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02 Aannemer is verplicht om alle correspondentie m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.	keer	3,00	F
121020	712299		Keuring sportveld; voetbal; kunstgras; incl. sporttechnische laag Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren kunstgras voetbalveld inclusief vervangen sporttechnische laag Keuring sportveld: - alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen en de eindkeuring - alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02 Aannemer is verplicht om alle correspondentie m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.	keer	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121030	712299	.	Keuring sportveld; tennis; gravel; 2 banen	keer	2,00	F	
		.	Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren				
		.	tennisbaan (gravel) met behoud van de				
		.	sporttechnische laag				
		.	Uitgangspunt is een baanblok bestaande uit een				
		.	tweetal tennisbanen				
		.	Keuring sportveld:				
		.	- alle kosten voor het onder begeleiding van een				
		.	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie				
		.	aanleggen van de sportvloer, inclusief alle				
		.	tussentijdse keuringen en de eindkeuring				
		.	- alle keuringen dienen uitgevoerd te worden				
		.	conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02.				
		.	Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring				
		.	tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten				
		.	verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een				
		.	korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3				
		.	art. 71.25.02				
		.	Aannemer is verplicht om alle correspondentie				
		.	m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.				
121040	712299	.	Keuring sportveld; tennis; gravel; 4 banen	keer	1,00	F	
		.	Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren				
		.	tennisbaan (gravel) met behoud van de				
		.	sporttechnische laag				
		.	Uitgangspunt is een baanblok bestaande uit een				
		.	viertal tennisbanen				
		.	Keuring sportveld:				
		.	- alle kosten voor het onder begeleiding van een				
		.	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie				
		.	aanleggen van de sportvloer, inclusief alle				
		.	tussentijdse keuringen en de eindkeuring				
		.	- alle keuringen dienen uitgevoerd te worden				
		.	conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02.				
		.	Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring				
		.	tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten				
		.	verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een				
		.	korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3				
		.	art. 71.25.02				
		.	Aannemer is verplicht om alle correspondentie				
		.	m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.				
121050	712299	.	Keuring sportveld; tennis; gravel; incl. sporttechnische	keer	2,00	F	
		.	laag; 2 banen				
		.	Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren				
		.	tennisbaan (gravel) inclusief vervangen				
		.	sporttechnische laag				
		.	Uitgangspunt is een baanblok bestaande uit een				
		.	tweetal tennisbanen				
		.	Keuring sportveld:				
		.	- alle kosten voor het onder begeleiding van een				
		.	door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie				
		.	aanleggen van de sportvloer, inclusief alle				
		.	tussentijdse keuringen en de eindkeuring				
		.	- alle keuringen dienen uitgevoerd te worden				
		.	conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02.				
		.	Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring				
		.	tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten				
		.	verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een				
		.	korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3				
		.	art. 71.25.02				
		.	Aannemer is verplicht om alle correspondentie				
		.	m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.				
121060	712299	.	Keuring sportveld; tennis; gravel; incl. sporttechnische	keer	1,00	F	
		.	laag; 4 banen				
		.	Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren				
		.	tennisbaan (gravel) inclusief vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			sporttechnische laag Uitgangspunt is een baanblok bestaande uit een viertal tennisbanen Keuring sportveld: - alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen en de eindkeuring - alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02 Aannemer is verplicht om alle correspondentie m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.				
121070	712299		Keuring sportveld; honkbal Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren honkbalveld incl. sporttechnische laag Keuring sportveld: - alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen en de eindkeuring - alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02 Aannemer is verplicht om alle correspondentie m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.	keer	1,00	F	
121080	712299		Keuring sportveld; softbal Betreft: uitvoeren keuringen t.b.v. renoveren softbalveld incl. sporttechnische laag Keuring sportveld: - alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen en de eindkeuring - alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02 Aannemer is verplicht om alle correspondentie m.b.t. de keuringen te delen met de opdrachtgever.	keer	1,00	F	
13			Proefsleuven				

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130010	102102	.	Graven proefsleuf.	m	140,00	F
		.	Resultaten voortkomend uit het graven van de			
		.	proefsleuwen dienen uiterlijk binnen 2 weken na			
		.	de werkzaamheden te worden overhandigd aan de			
		.	directie			
		.	Resultaten verwerken op tekening en in revisie			
		.	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 490010			
		.	Opbouw van de ondergrond: zand			
		.	Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m			
		.	Gemiddelde sleuflengte: ca. 2,50 m			
		.	Uitgangspunt: 4 proefsleuwen per veld			
	1.	.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
	.1.	.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van			
	.	.	kabels en leidingen terug aanvullen met de			
	.	.	uitgekomen grond			
	.9.	.	Sleufbedekking volgens hoofdstuk 210310 en			
	.	.	aanbrengen volgens hoofdstuk 522010			
14		.	Onderzoeken			
140		.	Vorbereidende werkzaamheden			
140010	229999	.	Luiken snijden tbv uitvoeren onderzoeken	veld	2,00	F
		.	Betreft: het snijden van luiken in het kunstgras			
		.	t.b.v. uitvoeren onderzoeken conform hoofdstuk 141			
		.	Luiken:			
		-	afm. ca. 1,0 x 1,0 m			
		-	in bestaande kunstgrasconstructie voetbal			
		-	vezellengte tot ca. 60 mm			
		-	kunstgrasmat incl. infillmateriaal bestaande			
		-	uit infillzand en SBR-rubber			
		-	rekening houden met geovlies onder de			
		-	kunstgrasmat			
		.	Rekening houden met 12 luiken per veld			
		.	Na monsternamen gaten opvullen met lava (fractie	m3		0,24 L
		.	0-16). Luik en kunstgras verfijnen incl.			
		.	vrijgekomen infillmateriaal terug aanbrengen			
140020	229999	.	Luiken snijden tbv uitvoeren onderzoeken	veld	1,00	F
		.	Betreft: het snijden van luiken in het kunstgras			
		.	t.b.v. uitvoeren onderzoeken conform hoofdstuk 141			
		.	Luiken:			
		-	afm. ca. 1,0 x 1,0 m			
		-	in bestaande kunstgrasconstructie voetbal			
		-	vezellengte tot ca. 60 mm			
		-	kunstgrasmat incl. infillmateriaal bestaande			
		-	uit infillzand en SBR-rubber			
		-	rekening houden met geovlies onder de			
		-	kunstgrasmat			
		.	Rekening houden met 6 luiken per veld			
		.	Na monsternamen gaten opvullen met lava (fractie	m3		0,06 L
		.	0-16). Luik en kunstgras verfijnen incl.			
		.	vrijgekomen infillmateriaal terug aanbrengen			
141		.	Onderzoeken			
1410		.	<u>Partijkeuring grond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141010	220299		Uitvoeren grondkeuringen (AP04 - PFAS). Betreft: het uitvoeren van grondkeuringen ten behoefte van af te voeren grond van het gehele werk. Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Grondkeuring(en) uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS Hoeveelheid: tot 10.000 m3 per keuring Rapportage voor afvoeren van de grond aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
1411			<u>Partijkeuring onderbouw sportvelden</u>			
141120	220299		Uitv. milieukundig onderzoek (sporttechnische laag) Betreft: het uitvoeren van indicatief milieukundig onderzoek op de bestaande sporttechnische laag sportveld Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Milieukundig onderzoek laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit en bepalen van de Kd-waarde van het materiaal Type onderzoek: indicatief milieukundig Hoeveelheid tot ca. 800 m3 per keuring Materiaal: E-bodem, lava of zand-lava Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
141130	220299		Uitv. milieukundig onderzoek (onderbouwzand) Betreft: het uitvoeren van indicatief milieukundig onderzoek bestaande zandonderbouw incl. PFAS Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Milieukundig onderzoek laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit. Type onderzoek: indicatief milieukundig, incl. bepalen van de Kd-waarde van het materiaal Hoeveelheid tot ca. 3.000 m3 per keuring Rapportage voor afvoeren van het zand aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
141150	220299		Uitv. partijkeuring (sporttechnische laag) Betreft: het uitvoeren van een AP-4 onderzoek op de bestaande sporttechnische laag sportveld Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Milieukundig onderzoek laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit en bepalen van de Kd-waarde van het materiaal Onderzoek: AP04-keuring Hoeveelheid tot ca. 800 m3 per keuring Materiaal: E-bodem, lava of zand-lava Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
1412			<u>Sporttechnisch onderzoek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141240	220299	.	Uitv. sporttechnisch onderzoek (sporttechnische laag) Betreft: het uitvoeren van sporttechnisch onderzoek bestaande sporttechnische laag Onderzoek dient te geschieden door een door NOC*NSF erkende keuringsinstantie. In de prijs dient de monstername, het opstellen van begeleidende documentatie en transport/vervoer te zijn inbegrepen Het door de aannemer samen te stellen monster dient een representatief monster te zijn van de gehele sporttechnische laag Onderzoek op de sporttechnische eigenschappen van het materiaal Type materiaal (mogelijkheden): - E-bodemas, conform norm NOCNSF-M40.b - Lava, conform norm NOCNSF-M2.a - Zand-lava, conform norm NOCNSF-M15.a Hoeveelheid monstername conform eisen erkende keuringsinstantie Rapportage aan de directie overleggen. Indien de sporttechnische laag wordt afgevoerd dient de rapportage één week voor het afvoeren van het materiaal, in bezit te zijn van de directie Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
141250	220299	.	Uitv. sporttechnisch onderzoek (onderbouwzand) Betreft: het uitvoeren van sporttechnisch onderzoek bestaande laag onderbouwzand Onderzoek dient te geschieden door een door NOC*NSF erkende keuringsinstantie. In de prijs dient de monstername, het opstellen van begeleidende documentatie en transport/vervoer te zijn inbegrepen Het door de aannemer samen te stellen monster dient een representatief monster te zijn van de gehele laag onderbouwzand Onderzoek op de sporttechnische eigenschappen van het materiaal Type materiaal (mogelijkheden): - Zand, conform norm NOCNSF-M3.c - Zand, conform norm NOCNSF-M3.d Hoeveelheid monstername conform eisen erkende keuringsinstantie Rapportage aan de directie overleggen. Indien het onderbouwzand wordt afgevoerd dient de rapportage één week voor het afvoeren van het materiaal, in bezit te zijn van de directie Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
1413		.	<u>Partijkeuring halfverharding toplaag sportvelden</u>			
141310	220299	.	Uitv. partijkeuring; toplaag; tennis; 2 banen Betreft: het uitvoeren van partijkeuring op de bestaande toplaag gravel tennis Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Partijkeuring laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Type onderzoek: partijkeuring AP04 Hoeveelheid tot ca. 100 m3 per keuring Materiaal: gravel Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141320	220299		Uitv. partijkeuring; top laag; tennis; 4 banen Betreft: het uitvoeren van partijkeuring op de bestaande top laag gravel tennis Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Partijkeuring laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Type onderzoek: partijkeuring AP04 Hoeveelheid tot ca. 200 m3 per keuring Materiaal: gravel Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	1,00	F
141330	220299		Uitv. partijkeuring; top laag; honkbal Betreft: het uitvoeren van partijkeuring op de bestaande top laag halfverharding honkbal Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Partijkeuring laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Type onderzoek: partijkeuring AP04 - oppervlakte totaal ca. 1200 m2 - laagdikte gem. 80 mm Hoeveelheid tot ca. 100 m3 per keuring Materiaal: halfverharding Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	1,00	F
141340	220299		Uitv. partijkeuring; top laag; softbal Betreft: het uitvoeren van partijkeuring op de bestaande top laag halfverharding softbal Gerekend dient te worden met een in-situ keuring Partijkeuring laten uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Type onderzoek: partijkeuring AP04 - oppervlakte totaal ca. 1500 m2 - laagdikte gem. 80 mm Hoeveelheid tot ca. 125 m3 per keuring Materiaal: halfverharding Rapportage voor afvoeren van het materiaal aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	1,00	F
142			Constructieberekening			
142010	103199		Sterkteberekening hekwerk; tennis Betreft: het uitvoeren van sterkteberekeningen hekwerken i.v.m. winddoeken Hekwerken: - Hekwerken geleverd volgens bestekspostnr. 734030 - Hekwerken moeten voldoen aan Windgebied 3 - Uitgangspunt is een bedekking van 50% met winddoek Rapportage voortvloeiende uit de sterkteberekening aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
15			Beschermingsmaatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150010	101603	. 9. 2. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschikbaar stellen, plaatsen, onderhouden en verwijderen van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen Stamdiameter boom: tot ca. 0,50 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Lengte 3,00 m Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. vooromhulde drainbuis	st	25,00	F
16			Depot			
160			Gronddepot			
160010	101199	. .	Inrichten gronddepot. Betreft: het inrichten van het gronddepot Locatie ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Aanbrengen bouwhekken, hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken Onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen Benodigde lengte: tot ca. 100 m per gronddepot Inclusief 1 keer een beweeg- en afsluitbaar gedeelte van minimaal 3,00 m	keer	5,00	F
160020	101199	. .	Instandhouden gronddepot. Betreft: het instandhouden van het gronddepot aangebracht volgens bestekspostnr(s) 160010 Periode van instandhouding afhankelijk van de werkwijze van de aannemer	keer	5,00	F
160030	101199	. .	Opruimen gronddepot. Betreft: het verwijderen van het gronddepot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 160010 Het terrein na opruiming in de oorspronkelijke staat terugbrengen	keer	5,00	F
161			Opslagdepot			
161010	101199	. .	Inrichten depot. Betreft: het inrichten van het depot Locatie ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Aanbrengen bouwhekken, hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken Onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen Benodigde lengte: tot ca. 100 m per depot Inclusief 1 keer een beweeg- en afsluitbaar gedeelte van minimaal 3,00 m	keer	14,00	F
161020	101199	. .	Instandhouden depot. Betreft: het instandhouden van het depot aangebracht volgens bestekspostnr(s) 161010 Periode van instandhouding afhankelijk van de werkwijze van de aannemer	keer	14,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161030	101199	.	Opruimen depot. Betreft: het verwijderen van het depot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161010 Het terrein na opruiming in de oorspronkelijke staat terugbrengen	keer	14,00	F
17		.	Bouwhekken			
170010	101502	.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: tot 10 m	m	50,00	F
170020	101502	.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: van 10 tot 25 m	m	100,00	F
170030	101502	.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: van 25 tot 50 m	m	200,00	F
170040	101502	.	Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 5 weken 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: van 50 tot 100 m	m	200,00	F
18		.	Deelopdrachten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
180010	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: renovatatie kunstgras voetbalveld	keer	3,00	F
180020	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: renovatatie natuurgrasveld	keer	8,00	F
180030	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: renovatatie tennispark bestaande uit 1 of meerdere tennisbanen	keer	3,00	F
180040	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: renovatatie honk- en softbalveld	keer	1,00	F
180050	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: periodiek en groot onderhoud alle sportparken	keer	4,00	F
19			Overige algemene zaken			
190010	109999		Uitvoeren schouw Betreft: het uitvoeren van een schouw op alle verhardingen, hekwerken, gebouwen en straatmeubilair e.d. op en in de directe omgeving van het werkterrein Schouw in overleg met en in het bijzijn van de directie uitvoeren De schouw vastleggen in een verslag, incl. foto's Uitgangspunt is dat al hetgeen niet als reeds aanwezige schade is opgenomen in de fotoreportage wordt geacht zich in goede toestand te bevinden Het verslag van de schouw en nulmeting digitaal aanleveren aan de directie	st	14,00	F
190020	109999		Inmeten werkterrein; sportveld Betreft: het uitvoeren van een inmeting van het te renoveren sportveld Inmeting: - digitaal inmeten in het rijksdriehoeksstelsel - hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P. - gegevens vastleggen op BGT ondergrond; aanleveren in pdf- en dwg-formaat - inclusief legenda op tekening waaruit duidelijk te herleiden is om welk element het gaat - inmeting tot 1,0 m buiten hekwerk Gegevens (digitaal) binnen 10 werkdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	st	14,00	F
2			Opbreekwerkzaamheden			
21			Elementverharding			
210			Betontegels			
2101			<u>Betontegels; afvoer</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210110	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 1. Totale breedte tot 1,5 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010	m2	725,00	F
2103			Betontegels; hergebruik			
210310	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels t.b.v. hergebruik Gerekend is met ca. 10% breuk 1. Totale breedte tot 1,5 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens één van de volgende bestekspostnr(s). 522010 en , betreffende hele herbruikbare betontegels (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010	m2	725,00	F
25			Kantopsluitingen			
2501			Opsluitbanden; afvoer			
250110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden naast verharding 3. Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	360,00	F
250120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden naast verharding 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	250,00	F
2502			Opsluitbanden; hergebruik			
250210	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden t.b.v. hergebruik Gerekend met ca. 10% breuk 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511010, betreffende hele herbruikbare betonbanden (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	150,00	F
250220	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden t.b.v. hergebruik Gerekend met ca. 10% breuk 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511020 en 592110, betreffende hele herbruikbare betonbanden (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	1.000,00	F
2504			Betonstraatstenen; afvoer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
250410	831705	 1.1.9.3	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken enkele strek betonstraatstenen Bestaand uit 1 streklaag Betonstraatsteen 200 x 200 x 80 mm Kleur: zwart Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	120,00	F
2505			<u>Betonstraatstenen; hergebruik</u>			
250520	831705	 1.1.3.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken enkele strek betonstraatstenen Gerekend is met ca. 10% breuk Bestaand uit 1 streklaag Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Keur: grijs De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 515110, betreffende hele herbruikbare stenen (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	120,00	F
2506			<u>Betontegels; afvoer</u>			
250630	831799	. .	Opbreken streklaag betontegels 300x300; afvoer Betreft: opbreken streklaag betontegels 300 x 300 x 45 mm Bestaand uit 1 streklaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	120,00	F
2507			<u>Betontegels; hergebruik</u>			
250710	831799	. .	Opbreken rollaag betontegels 400x600; hergebruik Betreft: opbreken rollaag betontegels 400 x 600 x 50 mm t.b.v. hergebruik. Gerekend is met ca. 10% breuk Bestaand uit 1 rollaag Rollaag betontegels 400 x 600 x 50 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 515210, betreffende hele herbruikbare tegel (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	270,00	F
250720	831799	. .	Opbreken streklaag betontegels 400x600; hergebruik Betreft: opbreken streklaag betontegels 400 x 600 x 50 mm t.b.v. hergebruik. Gerekend is met ca. 10% breuk Bestaand uit 1 streklaag Streklaag betontegels 400 x 600 x 50 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 515220, betreffende hele herbruikbare tegel (ca. 90%) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 290010, 290020 of 290030	m	750,00	F
2508			<u>Rubbertegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
250820	831799	.	Opbr. rubbertegels 300x300x45mm; streklaag; afvoer	m	120,00	F
		.	Betreft: opbreken rubbertegels			
		.	Breedte: enkele streklaag			
		.	Rubbertegels 300 x 300 x 60 mm			
		.	Kleur: zwart			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting			
27		.	Terreininrichting			
		.				
274		.	Hekwerken			
		.				
2741		.	<u>Werktoegang</u>			
		.				
274110	103199	.	Verw. hekwerk werktoegang; leunhekwerk staafmat	m	120,00	F
		.	Betreft: verwijderen leunhekwerk t.b.v.			
		.	werktoegang veld			
		.	Leunhekwerk:			
		.	- stalen palen met horizontale buis;			
		.	- afstand palen ca. 2,50 m;			
		.	- hoogte tot 1,25 m;			
		.	- leunhekwerk voorzien van dubbel staafmat			
		.	- uitgangspunt is ca. 5,0 m per werktoegang			
		.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspostnr. 737010			
274120	103199	.	Verw. hekwerk werktoegang; h:3,0m; hekwerk gaas	m	3,00	F
		.	Betreft: verwijderen tennis hekwerk t.b.v.			
		.	werktoegang veld			
		.	Hekwerk:			
		.	- stalen palen met bovenbuis			
		.	- afstand palen h.o.h. ca. 3,0 m			
		.	- hoogte ca. 3,0 m			
		.	- hekwerk voorzien van gaas			
		.	- uitgangspunt is ca. 3,0 m per werktoegang			
		.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspostnr. 737020			
274140	103199	.	Verw. terreinafrastering tbv werktoegang; h:2,0m, gaas	m	12,00	F
		.	Betreft: verwijderen terreinafrastering t.b.v.			
		.	werktoegang veld			
		.	Hekwerk:			
		.	- stalen palen met bovenbuis			
		.	- afstand palen h.o.h. ca. 3,0 m			
		.	- hoogte ca. 2,0 m			
		.	- hekwerk voorzien van gaas			
		.	- uitgangspunt is ca. 6,0 m per werktoegang			
		.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	bestekspostnr. 737040			
2742		.	<u>Ballenvangers</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
274220	103199		Verw. ballenvanger h=5,0 m; staafmat; afvoer. Betreft: verwijderen bestaande ballenvanger staafmat Ballenvanger: - hoogte ca. 5,0 m +mv - lengte ca. 25,0 m Staanders: - 6 stuks, hoogte ca. 5,0 m +mv voorzien van betonvoet - diameter ca. 90 mm - met bovenbuis op staanders - tussenligger op ca. 2,0 m +mv - staafmat, hoogte ca. 2,00 m - nethoogte ca. 3,0 m op ca. 2,0 m +mv - h.o.h. afstand staanders en tussenstaanders ca. 2,50 m Tussenstaanders: - 6 stuks, hoogte ca. 2,0 m +mv - diameter ca. Ø60 mm Net, hoogte ca. 3,00 m, onderkant op ca. 2,0 m +mv De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	12,00	F	
274240	103199		Verw. ballenvanger h=5,0 m; gaas; afvoer. Betreft: verwijderen bestaande ballenvanger gaas Ballenvanger: - hoogte ca. 5,0 m +mv - lengte ca. 25,0 m Staanders: - 6 stuks, hoogte ca. 5,0 m +mv voorzien van betonvoet - diameter ca. 90 mm - met bovenbuis op staanders - h.o.h. afstand staanders ca. 5,0 m - tussenligger op ca. 2,0 m +mv - Gaas, hoogte ca. 2,00 m Tussenstaanders: - 6 stuks, hoogte ca. 2,0 m +mv - diameter ca. Ø60 mm Net, hoogte ca. 3,00 m, onderkant op ca. 2,0 m +mv De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	F	
274260	103199		Verw. net ballenvanger h=3,0 m; afvoer. Betreft: verwijderen net in bestaande ballenvanger Ballenvanger: - hoogte ca. 5,0 m +mv - lengte ca. 25,0 m - nethoogte ca. 3,0 m, onderkant op ca. 2,0 m +mv. Afstand (tussen)staanders h.o.h. ca. 2,50 m Hoogte staanders ca. 5,0 m +mv Hoogte tussenstaanders ca. 2,0 m Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F	
2743			<u>Leunhekwerk buis</u>				
274310	103111	8.	Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen leunhekwerk Stalen palen met horizontale buis 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1. Hoogte tot 1,25 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	1.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
274330	103199		Verw. reclameraail; hergebruik Betreft: verwijderen verwijderen reclameraail op buis leunhekwerk t.b.v. hergebruik Reclameraail, per staander, bestaande uit twee stalen beugels met voorziening t.b.v. inklemmen reclameborden Stalen beugels bevestigd aan staander d.m.v. bout met moer. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 735030	m	360,00	F
2744			<u>Leunhekwerk staaformat</u>			
274430	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen reclameraail op staaformat leunhekwerk/ballenvanger t.b.v. hergebruik 9. Reclameraail bestaande uit metalen boven- en onderprofiel en middels bouten en moeren bevestigd aan staanders leunhekwerk en poorten. 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1. Hoogte tot 1,25 m 1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 735020	m	504,00	F
2746			<u>Tennishekwerk</u>			
274610	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen laag gaashekwerk tennis 8. Stalen palen met horizontale buis incl. gaas en onderbuis - buisdiameter bovenbuis ca. 40 mm - buisdiameter staanders ca. 60 mm - buisdiamter onderbuis ca. 40 mm 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1. Hoogte tot 1,25 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	35,00	F
274620	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen hoog gaashekwerk tennis 8. Stalen palen met horizontale buis incl. gaas en onderbuis - buisdiameter bovenbuis ca. 60 mm - buisdiameter staanders ca. 90 mm - buisdiamter onderbuis ca. 40 mm 9. Afstand palen ca. 3,0 m 9. Hoogte ca. 3,0 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	420,00	F
274630	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen verloop in ledikanthekwerk tennis 8. Stalen palen met horizontale buis incl. gaas en onderbuis - buisdiameter bovenbuis ca. 60 mm - buisdiameter staanders ca. 90 mm - buisdiamter onderbuis ca. 40 mm 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 9. Hoogte oplopend van ca. 1,0 m tot ca. 3,0 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
274650	103199		Verw. gaas tennis; 3,0m; afvoer Betreft: verwijderen van gaas in gaashekwerk tennis Staanders gaashekwerk - hoogte ca. 3,0 m +mv - h.o.h. afstand ca. 3,0 m - hekwerk voorzien van een onderbuis Gaas - Bevestiging middels spandraden en draadspanners (ca. 6 rijen) - hoogte ca. 3,0 m - maaswijdte ca. 50 x 50 mm - afgeknoopt op bovenbuis Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	320,00	F
2748			<u>Poorten</u>			
274810	103112		Verwijderen hek. Betreft: verwijderen enkele poort in afrastering tennis 4. Beweegbaar hek in afrastering .4. Lengte ca. 1,20 m .2. Palen van metaal 2 stuks. afm ca. 100 x 100 mm hoogte ca. 1,20 m Uitgangspunt fundering is palen voorzien van een betonvoet afm. ca. 300 x 300 x 300 mm .2. Hekwerk van metaal Enkele poort met gaas .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
274820	103112		Verwijderen hek. Betreft: verwijderen enkele poort in afrastering tennis 4. Beweegbaar hek in afrastering .4. Lengte ca. 2,00 m .2. Palen van metaal 2 stuks. afm ca. 100 x 100 mm hoogte ca. 1,10 m Uitgangspunt fundering is palen voorzien van een betonvoet afm. ca. 300 x 300 x 300 mm .2. Hekwerk van metaal Enkele poort met gaas .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
274830	103112		Verwijderen hek. Betreft: verwijderen enkele poort in afrastering voetbal 4. Beweegbaar hek in afrastering .4. Lengte ca. 1,15 m .2. Palen van metaal 2 stuks. afm ca. 100 x 100 mm hoogte ca. 1,10 m Uitgangspunt fundering is palen voorzien van een betonvoet afm. ca. 300 x 300 x 300 mm .2. Hekwerk van metaal Enkele poort met staafmat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	6,00	F
2749			<u>Backstop honk- en softbal</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
274910	103199		Verw. backstop softbal; afvoer. Betreft: verwijderen backstop softbalveld Backstop: - hoogte ca. 6,0 m +mv - lengte ca. 15,0 m Staanders: - 7 stuks, hoogte totaal ca. 6,0 m +mv incl. tussenbuis op staanders en verkanting (op ca. 5,5 m +mv) incl. bovenbuis - Uitgangspunt fundering is palen voorzien van een betonvoet afm. ca. 500 x 500 x 500 mm - h.o.h. ca. 3,0 m - staanders Ø ca. 60 mm - inclusief twee schoorpalen, uitgangspunt fundering is betonvoet afm. ca. 500 x 500 x 500 mm - gaashoogte ca. 6,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F	
274920	103199		Verw. gaas backstop honkbal; afvoer. Betreft: verwijderen gaas in backstop honkbalveld Backstop: - hoogte ca. 6,0 m +mv, incl. verkanting - lengte ca. 30,0 m Gaas: - gaashoogte ca. 6,00 m - voorzien van 7 rijen spandraden met draadspanners - afgeknoopt op bovenbuis Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F	
276			Sportveldinrichting				
2761			<u>Verwijderen doelen</u>				
276110	712399		Verwijderen P-doelen, voetbal, KG, afvoer Betreft: verwijderen doel ten behoeve van te vervangen kunstgras voetbalveld Doel, type P-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten (2 stuks per doel) Grondpot, lengte ca. 1,0 m Inclusief herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie Inclusief leverantie onderbouwdrainzand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F	
				m3			0,40 L
276120	712399		Verwijderen Kooi-doelen, voetbal, KG, afvoer. Betreft: verwijderen kooidoel ten behoeve van te vervangen kunstgras voetbalveld Kooi-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten (2 stuks per doel) en spanpalen met grondpot (2 stuks per doel) Grondpot, lengte ca. 1,0 m Inclusief herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie Inclusief leverantie onderbouwdrainzand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	4,00	F	
				m3			1,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
276130	712399		Verwijderen jeugddoelen, voetbal, KG, afvoer. Betreft: verwijderen wegdraaiende jeugddoelen kunstgras voetbalveld Wegdraaibaar jeugddoel 5,0 x 2,0 m, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten (2 stuks per doel) Grondpot, lengte ca. 1,0 m Inclusief herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie Inclusief leverantie onderbouwdrainzand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	8,00	F	
				m3			3,20 L
276150	712399		Verwijderen P-doelen, voetbal, NG, tbs Betreft: verwijderen doel ten behoeve van te renoveren natuurgras voetbalveld Doel, type P-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten (2 stuks per doel) Grondpot, lengte ca. 1,0 m - uitgangspunt fundering is betonvoet afm ca. 300 x 300 x 300 mm per grondpot - het ontstane gat vullen met grond gelever volgens bestekspostnr. 342010 Vrijgekomen materialen ter beschikking stellen aan de vereniging	st	6,00	F	
276160	712399		Verwijderen Kooi-doelen, voetbal, NG, tbs. Betreft: verwijderen kooidoel ten behoeve van te renoveren natuurgras voetbalveld Kooi-doel, voorzien van vast opklapbaar, grondraam Inclusief opnemen grondpotten (2 stuks per doel) en spanpalen met grondpot (2 stuks per doel) Grondpot, lengte ca. 1,0 m - uitgangspunt fundering is betonvoet afm ca. 300 x 300 x 300 mm per grondpot - het ontstane gat vullen met grond gelever volgens bestekspostnr. 342010 Vrijgekomen materialen ter beschikking stellen aan de vereniging	st	4,00	F	
2763			<u>Verwijderen hoekvlaggen</u>				
276310	712399		Verwijderen grondpotten hoekvlaggen; KG Betreft: verwijderen grondpotten van hoekvlaggen op bestaand kunstgrasveld Grondpot hoekvlag verwijderen incl. herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie. Grondpot, lengte ca. 0,4 m Inclusief leverantie onderbouwdrainzand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	12,00	F	
				m3			0,12 L
276320	712399		Verwijderen grondpotten hoekvlaggen; NG Betreft: verwijderen grondpotten van hoekvlaggen op bestaand natuurgrasveld Grondpot hoekvlag verwijderen Grondpot, lengte ca. 0,4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	16,00	F	
2765			<u>Tennisinrichting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
276510	109999		Verw. tennisnet; gravel tennisbaan; afvoer. Betreft: verwijderen tennisnet op tennisbaan (gravel). Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	8,00	F	
276520	109999		Verw. tennispaal; gravel tennisbaan; afvoer. Betreft: verwijderen tennispalen op tennisbaan (gravel). Tennispaal type: sleemodel Inclusief grondverankering en herstel van het ontstane gat met behoud van opbouw van de constructie. Uitgangspunt is 2 stuks per tennisbaan Inclusief leverantie onderbouwdrainzand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st m3	16,00	F	 0,16 L
2767			<u>Verwijderen walk-off constructie</u>				
276710	109999		Verwijderen walk-off; voetbal; lengte 2,00 m. Betreft: verwijderen walk-off constructie ter plaatsse spelerspoort Inwendig breedte ca. 1,00 m, lengte 2,00 m - borstelmat 1,0 x 2,00 m - rooster 1000 x 1000 x 30 mm - betonband 100 x 200 mm - betontegels 300 x 300 x 45 mm De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st st st m m2	6,00	F	 6,00 I 12,00 I 90,00 I 12,00 I
279			Schoonmaken inrichtingsmaterialen				
279010	109999		Schoonmaken hekwerken; leunhekwerk; leunbuis Betreft: schoonmaken van leunhekwerk leunbuis i.v.m. roestaanslag Leunhekwerken rondom velden, hoogte tot ca. 1,25 m, bestaande uit staanders en leunbuis Schoonmaken: - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	m	1.210,00	F	
279020	109999		Schoonmaken hekwerken; leunhekwerk; staafmat Betreft: schoonmaken van leunhekwerk staafmat i.v.m. roestaanslag Leunhekwerken rondom velden, hoogte tot ca. 1,25 m, bestaande uit staanders, leunbuis en staafmat Schoonmaken: - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	m	550,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
279040	109999		Schoonmaken hekwerken; ballenvanger Betreft: schoonmaken van ballenvangers i.v.m. roestaanslag Ballenvangers rondom velden, hoogte tot ca. 6,00 m, lengte tot ca. 25,0 m. - bestaande uit staanders, tussenstaanders en staafmathekw Schoonmaken - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	st	14,00	F	
279050	109999		Schoonmaken inrichtingsmaterialen; lichtmasten Betreft: schoonmaken van lichtmasten i.v.m. roestaanslag Lichtmasten rondom velden, tot 8 stuks per veld hoogte tot ca. 4,0 m. Schoonmaken - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	st	50,00	F	
279060	109999		Schoonmaken inrichtingsmaterialen; doelen Betreft: schoonmaken van doelen i.v.m. roestaanslag Voetbaldoelen, tot 2 stuks per veld Schoonmaken - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	st	16,00	F	
279070	109999		Schoonmaken inrichtingsmaterialen; reclamebord Betreft: schoonmaken van reclameborden i.v.m. roestaanslag Reclameborden incl. frame bevestigd aan (staafmat) leunhekw Schoonmaken - schoonmaakmiddel geleverd volgens bestekspostnr. 279090 - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Water dient bij de prijs te zijn inbegrepen	st	300,00	F	
279090	109999		Leverantie schoonmaakmiddel Betreft: leverantie schoonmaakmiddel t.b.v. verwijderen roestaanslag op hekwerk Schoonmaakmiddel: - type D-Rust Ultra o.g. - verwerking volgens voorschriften leverancier - de juiste verdunningsgraad dient vooraf vastgesteld te worden aan de hand van proefnemingen. Leveren op plaats van verwerking	I I	250,00	F	250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
28		.	Sportvelden			
		.				
		.				
281		.	Kunstgrasvelden			
		.				
		.				
2810		.	<u>Verwijderen kunstgras toplaag</u>			
		.				
281010	719999	.	Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld, infill SBR.	m2	15.200,00	F
		.	Verwijderen van de kunstgrasmat (incl. infill.)			
		.	Materiaal: kunststofmat inclusief infill			
		.	bestaande uit zand en SBR			
		.	Vezellengte ca 40 tot 60 mm			
		.	Uitgangspunt is tot ca. 8.000 m2 per heel veld			
		.	Vrijgekomen materialen ter plaatse (op veld)			
		.	sealen in plastic folie			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		.	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
		.	als bedoeld in de Wet Milieubeheer.			
		.	De aannemer dient (stort)bewijs en stortbonnen te			
		.	overleggen (van de erkende verwerker) van de			
		.	afgevoerde kunstgrasmat inclusief infill en			
		.	geotextiel. In dit bewijs verklaart de aannemer			
		.	dat het kunstgras is afgevoerd naar een erkende			
		.	verwerker welke is vermeld op de VIHB-lijst van			
		.	het NIWO. Dit bewijs moet binnen 1 week na afvoer			
		.	aan de directie worden overhandigd. De aannemer			
		.	dient door middel van een schriftelijke			
		.	verklaring van een onafhankelijke auditor			
		.	(bijvoorbeeld ETV/ISO certificaat of			
		.	vergelijkbaar) aan te tonen dat minimaal 90% van			
		.	het kunstgrassysteem wordt gerecycled door de			
		.	erkende verwerker welke is vermeld op de			
		.	VIHB-lijst van het NIWO. Alle componenten dienen			
		.	gescheiden en gereinigd te worden, te weten			
		.	backing /vezel / zandinfill / SBR rubber infill.			
		.	Dit bewijs moet uiterlijk 1 week voor afvoer aan			
		.	de directie worden overhandigd. De kunstgrasmat			
		.	moet binnen 1 week afgevoerd worden naar de			
		.	erkende verwerker en binnen een jaar aantoonbaar			
		.	te zijn gerecycled door de erkende verwerker.			
		.	Tijdens het verwijderen van de kunstgrasmat mogen			
		.	de afvalstoffen niet in het werk bewerkt worden.			
		.	Eural-code: 17.09.04c.			
281020	719999	.	Verwijderen Geo vlies.	m2	15.200,00	F
		.	Betreft: verwijderen geovlies ter plaatse van te			
		.	verwijderen kunstgras			
		.	Materiaal: Geotextiel vlies			
		.	Uitgangspunt is tot ca. 8.000 m2 per heel veld			
		.	Vrijkomend vlies ontdoen van eventueel hechtende			
		.	materialen zoals lava			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.			
		.	Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld			
		.	als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving.			
		.	Eural-code: 17.09.04c			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
281040	719999		Verwijderen kunstgrasmat voetbalveld, infill SBR. Verwijderen van de kunstgrasmat (incl. infil.) Materiaal: kunststofmat inclusief infill bestaande uit zand en SBR Vezellengte ca 40 tot 60 mm Uitgangspunt is tot ca. 4.000 m2 per half veld Vrijgekomen materialen ter plaatse (op veld) sealen in plastic folie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer. De aannemer dient (stort)bewijs en stortbonnen te overleggen (van de erkende verwerker) van de afgevoerde kunstgrasmat inclusief infill en geotextiel. In dit bewijs verklaart de aannemer dat het kunstgras is afgevoerd naar een erkende verwerker welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO. Dit bewijs moet binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd. De aannemer dient door middel van een schriftelijke verklaring van een onafhankelijke auditor (bijvoorbeeld ETV/ISO certificaat of vergelijkbaar) aan te tonen dat minimaal 90% van het kunstgrassysteem wordt gerecycled door de erkende verwerker welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO. Alle componenten dienen gescheiden en gereinigd te worden, te weten backing /vezel / zandinfill / SBR rubber infill. Dit bewijs moet uiterlijk 1 week voor afvoer aan de directie worden overhandigd. De kunstgrasmat moet binnen 1 week afgevoerd worden naar de erkende verwerker en binnen een jaar aantoonbaar te zijn gerecycled door de erkende verwerker. Tijdens het verwijderen van de kunstgrasmat mogen de afvalstoffen niet in het werk bewerkt worden. Eural-code: 17.09.04c.	m2	3.885,00	F
281050	719999		Verwijderen Geo vlies. Betreft: verwijderen geovlies ter plaatse van te verwijderen kunstgras Materiaal: Geotextiel vlies Uitgangspunt is tot ca. 4.000 m2 per half veld Vrijkomend vlies ontdoen van eventueel hechtende materialen zoals lava Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	3.885,00	F
2811			<u>Opruimen rubber</u>			
281120	719999		Verwijderen SBR rubber, geovlies Betreft: verwijderen SBR rubber van bovenzijde geovlies na verwijderen kunstgrasmat Materiaal: SBR rubber Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	19.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
281130	719999		Verwijderen SBR rubber, verharding. Betreft: verwijderen SBR rubber van verharding rondom kunstgrasveld Breedte verharding tot ca. 2,0 m Uitvoeren na verwijderen van kunstgrasmat op aanwijzen van de directie Materiaal: SBR rubber Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	4.000,00	F
281140	719999		Verwijderen SBR rubber, bermen. Betreft: verwijderen SBR rubber van grasbermen rondom kunstgrasveld Breedte berm tot ca. 2,5 m Uitvoeren door middel van zuigen Na verwijderen van kunstgrasmat op aanwijzen van de directie Materiaal: SBR rubber Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	5.000,00	F
281150	719999		Verwijderen SBR rubber, beplanting. Betreft: verwijderen SBR rubber tussen bestaande beplanting rondom kunstgrasveld Schoonmaken tot ca. 1,0 m in beplanting bekeken vanuit rand verharding Uitvoeren door middel van zuigen Na verwijderen van kunstgrasmat op aanwijzen van de directie Materiaal: SBR rubber Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c	m2	2.000,00	F
282			Tennisbanen			
2820			<u>Verwijderen toplaag tennis</u>			
282010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen toplaag tennis bestaande uit twee tennisbanen 9. Breedte tussen 33,00 en 36,00 m 1. Gemiddelde dikte 40 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Gravel 0-2 conform norm NOCNSF-M31.a en gravel 0-4 conform NOCNSF-M5.a Keuring volgens bestekspostnr. 141310 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282050 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	3.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
282020	800401	 9.1.1. .3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: verwijderen top laag tennisbestaande uit vier tennisbanen Breedte tussen 33,00 en 36,00 m Gemiddelde dikte 40 mm Ongebonden funderingsmateriaal Gravel 0-2 conform norm NOCNSF-M31.a en gravel 0-4 conform NOCNSF-M5.a Keuring volgens bestekspostnr. 141320 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 282050 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	2.580,00	F
282050	800499	. .	Afvoeren teevrije funderingslaag; gravel; NV-bouwstof Betreft: afvoeren gravel vrijgekomen volgens bestekspostnr. 282010 Teenvrije funderingslaag: - type gravel (tennis) - keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 1413 - klasse: Niet-vormgegeven bouwstof zonder IBC-maatregelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m3	250,00	F
282060	712599	. .	Opnemen belijning tennis; afvoer Betreft: opnemen belijning tennis voor start renovatie Opnemen lengte en breedte belijning tennis en tijdelijk in depot plaatsen Vrijgekomen vervoeren naar een inrichting	keer	8,00	F
283			Honk- en softbalveld			
2830			<u>Verwijderen top laag honk- en softbalveld</u>			
283010	800401	 9.1.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: verwijderen top laag honkbal Breedte tot ca. 5,0 m Gemiddelde dikte 80 mm Ongebonden funderingsmateriaal Halfverharding volgens NOCNSF-KNBSB2-15.c Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283050 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	1.120,00	F
283020	800401	 9.1.1.3	Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: verwijderen top laag honkbal Breedte tot ca. 50,0 m Gemiddelde dikte 80 mm Ongebonden funderingsmateriaal Halfverharding volgens NOCNSF-KNBSB2-15.c Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 283050 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	1.465,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
283050	800499		Afv. teervrije funderingslaag; halfverharding; NV-bouwstof Betreft: afvoeren halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr. 283010 en/of 283020 Teervrije funderingslaag: - type halfverharding (honk- en softbal) - keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 1413 - klasse: Niet-vormgegeven bouwstof zonder IBC-maatregelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m3	225,00	F
283070	712599		Verw. inrichtingsmaterialen; honk- en softbal Betreft: verwijderen inrichtingsmaterialen honk- en softbalveld Inrichtingsmaterialen per veld bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	veld	2,00	F
285			Sporttechnische laag			
2850			<u>Verwijderen sporttechnische laag sportveld</u>			
285010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag ter plaats van kunstgrasveld Opp. voetbalveld tot ca. 8.000 m2 per veld Opp. tennisbaanblok tot ca. 1.250 3. Breedte van 3,00 m en meer . 1. Gemiddelde dikte 100 mm . . 1. Ongebonden funderingsmateriaal Lava 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 285110 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	5.100,00	F
285020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag ter plaats van kunstgrasveld Opp. voetbalveld tot ca. 8.000 m2 per veld 3. Breedte van 3,00 m en meer . 1. Gemiddelde dikte 100 mm . . 1. Ongebonden funderingsmateriaal E-bodemas Keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141120 of 141150 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 285210 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	15.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
285030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag ter plaats van kunstgrasveld Opp. voetbalveld tot ca. 4.000 m2 per half veld Breedte van 3,00 m en meer 3. 1. Gemiddelde dikte 100 mm . 1. Ongebonden funderingsmateriaal Zand-lava Keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141120 of 141150 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 285310 Hoeveelheidsbepaling door theoretisch profiel van ontgraven	m2	3.885,00	F
2851			<u>Afvoeren sporttechnische laag lava</u>			
285110	800499		Afv. teervrije funderingslaag; lava; NV-bouwstof Betreft: afvoeren lava vrijgekomen volgens bestekspostnr. 285010 Teervrije funderingslaag: - materiaal: lava - keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141120 of 141150 - klasse: Niet-vormgegeven bouwstof zonder IBC-maatregelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m3	800,00	F
2852			<u>Afvoeren sporttechnische laag E-bodemas</u>			
285210	800499		Afv. teervrije funderingslaag; E-bodemas; NV-bouwstof Betreft: afvoeren E-bodemas vrijgekomen volgens bestekspostnr. 285020 Teervrije funderingslaag: - materiaal: E-bodemas - keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141120 of 141150 - klasse: Niet-vormgegeven bouwstof zonder IBC-maatregelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m3	1.520,00	F
2853			<u>Afvoeren sporttechnische laag zand-lava</u>			
285310	800499		Afv. teervrije funderingslaag; zand-lava; NV-bouwstof Betreft: afvoeren zand-lava vrijgekomen volgens bestekspostnr. 285030 Teervrije funderingslaag: - materiaal: zand-lava - keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141120 of 141150 - klasse: Niet-vormgegeven bouwstof zonder IBC-maatregelen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m3	400,00	F
29			Afvoeren materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
290010	831799		Afvoeren betonverharding; <5ton Betreft: afvoeren betonverharding tot 5,0 ton Betonverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). - 210110, 210310, 250110, 250120, 250210, 250220, 250410, 250520, 250630, 250710, 250720 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	25,00	F
290020	831799		Afvoeren betonverharding; 5-10 ton Betreft: afvoeren betonverharding van 5,0 tot 10,0 ton Betonverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). - 210110, 210310, 250110, 250120, 250210, 250220, 250410, 250520, 250630, 250710, 250720 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	25,00	F
290030	831799		Afvoeren betonverharding; 10-20 ton Betreft: afvoeren betonverharding van 10,0 tot 20,0 ton Betonverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). - 210110, 210310, 250110, 250120, 250210, 250220, 250410, 250520, 250630, 250710, 250720 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	25,00	F
3			Grondwerken			
31			Ontgraven			
311			T.b.v. verhardingen			
311010	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven zand t.b.v. aanpassingen walk-off Grondsoort: - zand in zandbed (0-20 cm) - grond (20-40 cm) Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 323010 (ca. 12,50 m3) Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 323040 (ca. 12,50 m3) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
311020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven t.b.v. cunet betonplaten Grondsoort: - zand in zandbed (0-10 cm) Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 323010 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
311030	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven t.b.v. cunet betonplaten Grondsoort: toplaaggrond Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 323040 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	470,00	F
313			T.b.v. sportveld			
313010	220101		Grond ontgraven uit bestaand veld Betreft: ontgraven grond t.b.v. aan te brengen warningtracks honkbal Grondsoort: grond Breedte tot ca. 5,0 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 323040 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Taluds 1 : 0 .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	755,00	F
313020	220101		Grond ontgraven uit bestaand veld Betreft: ontgraven grond t.b.v. aan te brengen warningtracks honkbal Grondsoort: grond Breedte tot ca. 3,60 m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 323040 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Taluds 1 : 0 .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	320,00	F
32			Vervoeren			
323			Afvoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323010	220201	. 2.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen zand Grondsoort: zand in zandbed Uitgangspunt is klasse Achtergrondwaarde Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 en 311020 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010 en 311020	m3	125,00	F
323020	220201	. 2.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen zand Grondsoort: zand in zandbed Uitgangspunten: - totale hoeveelheid vrijkomend op één locatie <25 m3 - klasse: Industrie Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 en 311020 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010 en 311020	m3	125,00	F
323040	220201	. 1.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond Grondsoort: grond Kwaliteit te bepalen middels AP04-onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 141010 Uitgangspunt is klasse Achtergrondwaarde Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010, 311030 en 313010 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010, 311020, 311030 en 313010	m3	1.560,00	F
323050	220201	. 1.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen grond Grondsoort: grond Uitgangspunten: - totale hoeveelheid vrijkomend op één locatie <50 m3 - klasse: Industrie Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010, 311030 en 313010 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010, 311020, 311030 en 313010	m3	1.545,00	F
34			Verwerken			
341			T.b.v. verhardingen			
341010	220399	. .	Zand lev., verw. en verd. in cunet; sluizen Betreft: het leveren, verwerken en verdichten van zand in cunet ten behoeve van aan te brengen sluizen t.p.v. kunstgrasvelden	m3	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6										
341011	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet sluizen	m3			15,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 341040					
		2.	.	.	.	.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,23 m					
		.4.	.	.	.	.	Bovenoppervlakte per walk-off ca. 3,0 m2					
		.	1.	.	.	.	Taluds 1 : 0					
		.	.	1.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		.	.	.	.	1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 341012					
		.	.	.	.	1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
341012	220411	.	.	.	.	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			65,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	.	.	.	.	Oppervlakken: vlak					
		.2.	.	.	.	.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,23 m					
		.	1.	.	.	.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard					
341020	220399	.	.	.	.	.	Zand lev., verw. en verd. in cunet; betonplaat	m3	350,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: het leveren, verwerken en verdichten van zand in cunet ten behoeve van aan te brengen walk-off constructies					
341021	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in cunet betonplaten	m3			350,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 341040					
		2.	.	.	.	.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,28 m					
		.1.	.	.	.	.	Breedte bovenzijde 1,0 m					
		.	1.	.	.	.	Taluds 1 : 0					
		.	.	1.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		.	.	.	.	1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 341022					
		.	.	.	.	1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
341022	220411	.	.	.	.	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2			1.250,00	I
		.	.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	.	.	.	.	Oppervlakken: vlak					
		.2.	.	.	.	.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,28 m					
		.	1.	.	.	.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard					
341030	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond.	m3	15,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft: leverantie zand in zandbed t.b.v. bestekspostnr(s). 341010 en 341020					
		1.	.	.	.	.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde					
		.	1.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed	m3			15,00	L
		.	.	.	.	.	Totale hoeveelheid per locatie < 10 m3					
		.	1.	.	.	.	Leveren op de plaats van verwerking					
		.	.	9.	.	.	De hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan de hoeveelheden volgens bestekspostnr(s). 341010 en 341020					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
341040	220321		Leveren grond.	m3	340,00	F
			Betreft: leverantie zand in zandbed t.b.v.			
			bestekspostnr(s). 341010 en 341020			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
			bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3		340,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .9. . .	De hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan de			
			hoeveelheden volgens bestekspostnr(s). 341010 en			
			341020			
342			Leveranties			
						
342010	220321		Leveren grond.	m3	2,00	F
			Betreft: leverantie van grond			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
			bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde			
		.4.	Grondsoort: grond teelgrond	m3		2,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
4			Ondergrondse infrastructuur			
						
40			Vorbereidende werkzaamheden			
						
400			Kolken			
						
400010	252899		Toepassen afdekking kolken.	st	10,00	F
			Betreft: het aanbrengen, instandhouden en			
			verwijderen van afdekking straatkolken			
			Straatkolken afdekken met een drukverdelend doek			
			gedurende de uitvoeringsperiode			
			Uitgangspunt is uitvoeringsperiode van 5 weken			
			Met materiaal van de aannemer			
			Kolken na afloop uitvoeringsperiode reinigen			
			volgens bestekspost 400020			
400020	257521		Reinigen kolken.	st	10,00	F
			Betreft: reinigen kolken aan het einde van de			
			uitvoeringsperiode			
		1.	Straatkolk			
		.1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg			
			slib met SBR rubbergranulaat			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
401			Opzoeken drainageputten			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401010	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van doorsteken en/of -spuiten drainage volgens bestekspostnr. 4803 Situatie: drainageputten onder verharding buiten veldafstering Verharding: betontegels, 300 x 300 x 45 mm 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 0,30 m .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .1. Taluds 2:1 .9 Na inspectie drainage werkput weer aanvullen met de vrijgekomen grond/zand inclusief verdichten zandbed en aanbrengen verhardingslaag	st	45,00	F
401020	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van doorsteken en/of -spuiten drainage volgens bestekspostnr. 4803 Situatie: drainageputten natuurgrasvelden buiten veldafstering Zode tot een diepte van 0,10-0,15 m uitsteken, naast sleuf deponeren en na aanvullen werkput weer terugplaatsen Verharding: n.v.t. 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 0,30 m .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .1. Taluds 2:1 .9 Na inspectie drainage werkput weer aanvullen met de vrijgekomen grond inclusief verdichten aanbrengen vrijgekomen zode. Zode dient op gelijke hoogte te liggen als de directe omgeving	st	72,00	F
41			Verwijderen riolering			
410			Putten voetgolf			
410010	251121		Verwijderen put. Betreft: verwijderen put voetgolf 9. Put bestaande uit PVC-buis inclusief ijzeren deksel - diameter buis ca. Ø500 mm - diameter deksel ca. Ø500 mm .9. Vrijgekomen materiaal ontdoen van grond .9. Totale hoogte ca. 0,50 m .9. Na verwijderen put het gat vullen en afwerken met grond volgens bestekspostnr. 410020 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	3,00	F
410020	220399		Aanvullen gat t.p.v. verwijderde put voetgolf Betreft: aanvullen gat ontstaan door verwijderen PVC-buis volgens bestekspostnr. 410010 Aanvullen met grond geleverd volgens bestekspostnr. 410030 Aanvullen is inclusief verdichten tot de hoogte van het bestaande maaiveld en ingezaaid met graszaad geleverd volgens bestekspost 664010	m3	1,50	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451220	230199		Leveren gietijzeren plaatje drainput	st	5,00	F	
			Betreft: leveren gietijzeren plaat op putdeksel				
			drainage t.b.v. bestekspostnr. 451230				
			Gietijzeren plaat:	st			5,00 L
			- materiaalsoort: gietijzer				
			- afmeting minimaal 100 x 100 x 3 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
451230	230199		Aanbrengen gietijzeren plaatje drainput	st	5,00	F	
			Betreft: aanbrengen gietijzeren plaat op				
			putdeksel drainage				
			Materiaalsoort: gietijzer				
			Gietijzeren plaat, afmeting minimaal 100 x 100 x				
			3 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 451220				
4513			<u>Verzamelleiding</u>				
							
451310	252299		Aanbrengen PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van				
			verzamelleiding drainage				
451311	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			100,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		. .1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60				
			m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
451312	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			100,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			100,00 L
			Kleur: grijs				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
451313	240121		Aanvullen sleuf.	m			100,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
			het ontgraven				
		1.	De aanvulling verdichten				
4515			<u>Drainageleiding reparatie</u>				
							
451510	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, reparatie.	m	100,00	F	
			Betreft: reparatie drainage n.a.v. doorsteken				
			en/of -spuiten.				
			Uitgangspunt is ca. 2,0 m per locatie				
451511	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			100,00 I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering				
			0,60 m				
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m				
		. .4.	Gemiddelde lengte per drain 2,0 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451512	230199		Verwijderen drainage Betreft: verwijderen drainage t.b.v. reparatie Drainage: - PVC-buizen geribbeld en geperforeerd - uitwendige diameter 65 mm - omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm - lengte: ca. 2,0 m per stuk Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil, grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem, ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling	m		100,00	I
451513	230199		Aanbrengen drainage, incl hulpstuk Drainage: - PVC-buizen geribbeld en geperforeerd - uitwendige diameter 65 mm - omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm - lengte: ca. 2,0 m per stuk Inclusief 2 hulpstukken per reparatie: - Drain klikmof Ø65 mm Leveren op plaats van verwerking	m m		100,00 100,00	I L
451514	230121	9.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen sleuf met behoud van opbouw van de constructie 4. Gemiddelde lengte per drain 1,0 m	m		100,00	I
48			Inspectie				
4803			<u>Drainage - doorsteken</u>				
480310	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drains voetbalvelden Uitvoering: doorsteken na verwijderen kunstgrasmat en na profileren sporttechnische laag . 3. Uitwendige diameter drains 65 mm . 9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 110 m - gerekend is met 18 strengen per veld . . 2. Betreft samengestelde drainage . . . 2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	12.870,00	F	
480320	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drains ter plaatse van de te renoveren tennisbanen Uitvoering: doorsteken na verwijderen toplaag tennis en na profileren sporttechnische laag . 3. Uitwendige diameter drains 65 mm . 9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 40 m - gerekend is met 9 strengen per veld . . 2. Betreft samengestelde drainage . . . 2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	720,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
480330	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drains natuurgras voetbalvelden Uitvoering: doorsteken na aanbrengen hekwerken .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 110 m - gerekend is met 18 strengen per veld . . .2. Betreft samengestelde drainage2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	12.870,00	F	
480340	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drainage aangebracht volgens bestekspostnr. 451110 Uitvoering: doorsteken na aanbrengen drainage .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 135 m - gerekend is met 5 strengen . . .2. Betreft samengestelde drainage2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	675,00	F	
4804			<u>Drainage - doorspuiten</u>				
480410	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drains ter plaatse van natuurgrasvelden voetbal Uitvoering: voor start werkzaamheden en/of na plaatsen leunhekwerk 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 110 m - gerekend is met 18 strengen per veld . . .1. Betreft enkelvoudige drainage1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	4.950,00	F	
480420	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drains tennisbanen Uitvoering: na verwijderen toplaag 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Uitgangspunten: - strengen met lengte tot ca. 40 m - gerekend is met 9 strengen per veld . . .1. Betreft enkelvoudige drainage1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	720,00	F	
480430	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drains honk- en softbal Uitvoering: na verwijderen toplaag 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm . . .1. Strengen met lengte tot 200 m: 25 st . . .1. Betreft enkelvoudige drainage1 Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
49		.	Revisie				
490010	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens (riolering).	keer	14,00	F	
		.	Betreft: alle bestaande en aangelegde				
		.	ondergrondse infrastructuur				
		.	Digitaal inmeten in het rijksdriehoeksstelsel				
		.	Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.				
		.	Gegevens vastleggen op BGT ondergrond; aanleveren				
		.	in DWG-formaat				
		.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte				
		.	materialen (aard en diameters buizen) vermelden				
		.	Gegevens (digitaal) binnen 10 werkdagen na het				
		.	gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken				
5		.	Verhardingen				
		.					
50		.	Vorbereidende werkzaamheden				
		.					
502		.	Verdichten/afwerken/straatlaag				
		.					
5022		.	<u>Afwerken</u>				
		.					
502210	830101	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	50,00	F	
		.	verhardingslaag.				
		.	Betreft: afwerken zandbed t.p.v. sluzen				
		.	kunstgrasvelden				
		.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
		.	toevoeging van water en afwerken.				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen				
		.	worden gesteld is 0,23 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
		.	Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald				
		.	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale				
		.	proctorproef				
502220	830101	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.250,00	F	
		.	verhardingslaag.				
		.	Betreft: afwerken zandbed t.p.v. betonplaten				
		.	rondom natuurgrasvelden				
		.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
		.	toevoeging van water en afwerken.				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen				
		.	worden gesteld is 0,28 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
		.	Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald				
		.	t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale				
		.	proctorproef				
51		.	Opsluitingen				
		.					
511		.	Opsluitbanden				
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE					
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511010	831305			Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden Op zandbed 2.3. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250210 en geleverd volgens bestekspostnr. 581110	m	70,00	F
511020	831305			Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden Op zandbed 2.5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250220 en geleverd volgens bestekspostnr. 581120	m	1.000,00	F
515				Goten / streklagen / rollagen			
5151				<u>Betonstraatstenen</u>			
515110	831302			Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen 1.1.1. Op straatlaag4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250520 en geleverd volgens bestekspostnr. 582160	m	120,00	F
5152				<u>Betontegels</u>			
515210	831399			Aanbr rollaag betontegels 400x600x50 mm. Betreft: aanbrengen rollaag betontegels rondom kunstgrasveld Bestaande uit 1 rollaag Op zandbed Betontegels 400 x 600 x 50 mm Kleur: grijs Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250710 en geleverd volgens bestekspostnr. 582150 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m	260,00	F
515220	831399			Aanbr streklaag betontegels 400x600x50 mm. Betreft: aanbrengen streklaag betontegels rondom kunstgrasveld Bestaande uit 1 streklaag Op zandbed Betontegels 400 x 600 x 50 mm Kleur: grijs Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250720 en geleverd volgens bestekspostnr. 582150 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m	720,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
515230	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels achter dug-outs 1. Totale breedte tot 1,50 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 6. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45 Kleur: grijs Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 582110 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F
52			Elementenverharding			
522			Betontegels			
522010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels 1. Totale breedte tot 1,50 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210310 en geleverd volgens bestekspostnr. 582120 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	750,00	F
54			Betonverharding			
540			Prefab betonplaten			
540010	831699		Leverantie prefab. betonplaten; 1,00x2,00m Betreft: leverantie betonplaten t.b.v. bestekspostnr. 540020 Betonplaten: afmetingen oppervlak 0,995 x 1,995 m - fabrikaat: Struyk Verwo Infra - Type: Vloerplaat richtingloze antislip structuur (RAS) - dikte: 120 mm - VOSB-klasse: 450 - kleur: grijs - oppervlak: deklaag met richtingsloze antislip structuur - met facetrand 5 mm Te plaatsen met vacuumapparatuur Leverantie vloerplaten met KOMO certificaat Leveren op plaats van verwerken	st	600,00	F
				st		600,00 L
540020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: leveren en aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten rondom kunstgrasveld 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. Op zandbed 9. Betonplaten geleverd volgens bestekspostnr. 540010 Verwerken volgens opgave leverancier Pasmaken volgens bestekspostnr. 591310 1. Dikte platen 0,12 m	st	600,00	F
542			Kitten betonplaten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
542010	820799	.	Aanbrengen voegvulling, voegband.	m	650,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen voegband tussen betonplaten	m			650,00 L
		.	Voegband hoogte ca 20 mm				
		.	Zelfklevend				
		.	Aanbrengen op 10 mm onder bovenzijde betonplaat				
542020	820799	.	Aanbrengen voegvulling, kit.	m	650,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen kit tussen betonplaten	dm3			71,50 L
		.	Kit, Polymeer				
		.	Voegbreedte 8-10 mm				
		.	Kleur: betongrijs				
		.	Aanbrengen vanaf voegband				
		.	Hoogte 6-7 mm				
		.	Verhouding hoogte/breedte voeg 2:3				
58		.	Leverantie				
581		.	Leverantie opsluitingen				
581110	831608	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	25,00	F	
		.	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 511010	st			25,00 L
		.3.	Profiel 60 x 200 mm				
		.	Kleur: grijs				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
581120	831608	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		.	Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 511020	st			100,00 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm				
		.	Kleur: grijs				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
582		.	Leverantie elementenverhardingen				
582110	831604	.	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		.	Betreft: leverantie van betontegels t.b.v.	st			50,00 L
		.	bestekspost 515230				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse				
		.	(NEN-EN 1339) ten minste 45				
		.	Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
582120	831604	.	Leveren betontegels.	st	385,00	F	
		.	Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. 593210	st			360,00 L
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse				
		.	(NEN-EN 1339) ten minste 45				
		.	Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
582130	831604	.	Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		.	Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. 593210	st			50,00 L
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm				
		.	Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
582150	831604	.	Leveren betontegels.	st	185,00	F	
		.	Betreft: leverantie van betontegels t.b.v.	st			185,00 L
		.	bestekspostnr(s). 592210 en 592220				
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse				
		.	(NEN-EN 1339) ten minste 45				
		.	Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582160	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft: leverantie van betonstraatstenen t.b.v. bestekspostnr. 515110 .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.250,00	F	
				st			1.250,00 L
582170	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie boomtegels t.b.v. bestekspostnr. 751130 .9. Boomtegels 300 x 300 x 60 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st	270,00	F	
				st			270,00 L
59			Bijkomende werkzaamheden				
591			Pasmaken bestratingsmaterialen en opsluitingen				
5913			<u>Betonplaten</u>				
591310	820301		Zagen van betonverharding. Betreft: pasmaken betonplaten 9. Betonplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 540020 .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm . . .9. . . . Vrijgekomen, niet herbruikbare, materialen vervoeren naar een inrichting	m	32,00	F	
592			Herstellen kantopsluiting				
5921			<u>Herstellen opsluitbanden</u>				
592110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden Situatie: rondom kunstgrasveld Eventuele tekortkomende materialen worden geleverd volgens bestekspostnr. 581120 Gerekend is met 10% breuk 5. Profiel 100 x 200 mm .9. De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	1.000,00	F	
5922			<u>Herstraten betontegels</u>				
592210	831499		Herstraten kantopsluiting BT 600x400x50 mm; rollaag Betreft: herstellen betontegel (onderhoudstegel) 600 x 400 x 50 mm. Situatie: rondom sportveld Betontegels 600 x 400 x 50 mm Bestaande uit 1 rollaag op zandbed. Rekening houden met staanders ingeboord in betontegel h.o.h. afstand ca. 2,50 Te kort komende betontegels leveren volgens bestekspost 582150. Gerekend is met 10% breuk. Vrijgekomen, niet te herstraten, materialen vervoeren naar een inrichting	m	260,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
592220	831499	.	Herstraten kantopsluiting BT 600x400x50 mm; streklaag	m	720,00	F
		.	Betreft: herstellen betontegel (onderhoudstegel)			
		.	600 x 400 x 50 mm.			
		.	Situatie: rondom sportveld			
		.	Betontegels 600 x 400 x 50 mm			
		.	Bestaande uit 1 streklaag op zandbed.			
		.	Rekening houden met staanders ingeboord in			
		.	betontegel h.o.h. afstand ca. 2,50			
		.	Te kort komende betontegels leveren volgens			
		.	bestekspost 582150. Gerekend is met 10% breuk.			
		.	Vrijgekomen, niet te herstraten, materialen			
		.	vervoeren naar een inrichting			
5923		.	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>			
592310	831499	.	Herstraten betonstraatstenen; streklaag	m	120,00	F
		.	Betreft: herstraten streklaag betonstraatstenen			
		.	Bestaande uit 1 streklaag op zandbed.			
		.	Te kort komende betonstraatstenen leveren volgens			
		.	bestekspost 582160. Gerekend is met 10% breuk.			
		.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80			
		.	mm			
		.	Kleur: grijs			
		.	Vrijgekomen, niet te herstraten, materialen			
		.	vervoeren naar een inrichting			
593		.	Herstraten elementenverharding			
5931		.	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>			
593110	831402	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F
		.	Betreft: herstraten betonstraatstenen			
		.	Situatie: t.p.v. route werkingang,			
		.	Tekortkomende materialen leveren volgens			
		.	bestekspostnr. 582160, gerekend is met 10% breuk			
		9.	Totale breedte tot ca. 5,0 m			
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen			
		.	vervoeren naar een inrichting			
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
5932		.	<u>Herstraten betontegels</u>			
593210	831403	.	Herstraten betontegels.	m2	500,00	F
		.	Betreft: herstraten betontegels			
		.	Situatie: t.p.v. route werkingang,			
		.	Eventuele tekortkomende materialen leveren			
		.	volgens bestekspostnr(s). 582120 en 582130,			
		.	gerekend is met 10% breuk			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen			
		.	vervoeren naar een inrichting			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
594		.	Afsmeren t.p.v. lichtmasten			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
594010	109999		Aanbr. voegvulling; lichtmasten	st	50,00	F	
			Betreft: aanbrengen van een voegvulling in de				
			ruimte ruimte tussen bestaande lichtmast en				
			verharding				
			Voegvulling:	I			250,00 L
			- krimpvrrije mortel o.g.				
			- voegvulling mag geen rubber en/of PAK bevatten				
			Uitgangspunt is tot ca. 5 liter per lichtmast				
6			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek				
			Uitvoeren van keuringen t.b.v. sporttechnische				
			eigenschappen en normen NOC*NSF volgens				
			bestekspostnr. 121				
60			Vorbereidende werkzaamheden				
601			Wortelscherm				
601010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	30,00	F	
			Betreft: het graven en aanvullen sleuf ten				
			behoefte van aan te brengen wortelscherm				
		3.	In vaste grond				
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m				
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m				
		.9.	Aanbrengen wortelscherm volgens bestekspostnr.				
			601020				
601020	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	30,00	F	
			Betreft: aanbrengen wortelscherm				
		1.	Langs bestaande beplanting of boom				
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 601010				
		.9.	Breedte sleuf ca. 0,30 m				
		.9.	Wortelscherm geleverd volgens bestekspostnr.				
			601030				
601030	510799		Leverantie wortelscherm	m	30,00	F	
			Betreft: leverantie wortelscherm t.b.v.				
			bestekspostnr. 601020				
			Wortelscherm:	m			30,00 L
			- type WB/BB 75/2				
			- incl. leveren en aanbrengen koppelprofielen				
			volgens voorschriften leverancier.				
			Leverancier: Greenmax o.g.				
			Aanbrengen tot maaiveldhoogte				
602			Vorbereidende werkzaamheden onderbouwzand				
602010	712299		Uitvullen onderbouwzand; tennis	m2	2.500,00	F	
			Betreft: het uitvullen van de laag onderbouwzand				
			Materiaal: zand conform NOCNSF-M3.c geleverd				
			volgens bestekspostnr. 602040				
			Laagdikte: gerekend is met 0,01 m				
			Breedte oppervlak gemiddeld ca. 34 m				
			Wijze van verdichten ter keuze aan de aannemer				
			Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is				
			voor rekening aannemer				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking				
			conform normen NOC*NSF				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
602020	830199	. .	Afwerken en verdichten zandonderbouw; tennis Betreft: het afwerken en verdichten van de zandonderbouw na uitvullen volgens bestekspostnr. 602010 De zandonderbouw direct voor het aanbrengen van de sporttechnische laag verdichten Wijze van verdichten ter keuze aan de aannemer Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is voor rekening aannemer	m2	2.500,00	F
602030	220421	. 1.1.1.9.	Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de zandonderbouw, na afwerken en verdichten volgens bestekspost Grondsoort: onderbouwsand, conform NOCNSF-M3.c Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t m Oppervlakken boven water Oppervlakken: vlak Breedte oppervlak gemiddeld 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer conform bestekspostnr. 673010	m2	2.500,00	F
602040	712299	. .	Leverantie onderbouwsand Betreft: leverantie onderbouwsand t.b.v. bestekspostnr. 602010 Onderbouwsand conform norm NOCNSF-M3.c Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	25,00	F
61			Sporttechnische laag			
6100			<u>Sporttechnische laag lava tennis (nieuw)</u>			
610010	712203	. 1. .	Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: aanbrengen van sporttechnische laag van lava conform norm NOC*NSF M2.a, geleverd volgens bestekspostnr. 610250 Fundering: - laagdikte 100 mm - breedte oppervlak van 32,0 tot 35,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121050	m2 m2	2.500,00	F
6101			<u>Sporttechnische laag lava voetbal; (nieuw)</u>			
610110	712203	. 1. .	Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: aanbrengen van sporttechnische laag van lava conform norm NOC*NSF M2.e geleverd volgens bestekspostnr. 610150 Situatie: VV Vivoo Veld 2 Fundering: - laagdikte 100 mm - breedte oppervlak van 49,0 tot 51,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121050	m2 m2	3.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610150	800199		Leverantie lava Betreft: leverantie van lava t.b.v. bestekspostnr. 610110 Materiaal: lava conform NOCNSF-M2.e Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	ton	650,00	F
6102			<u>Sporttechnische laag (lava); tennis</u>			
610210	712299		Losmaken sporttechnische laag. Betreft: het losmaken van de bestaande sporttechnische laag Exacte bewerkingsdiepte i.o.m. directie. Materiaal: lava Oppervlakken boven water Breedte oppervlak van 32,0 tot 35,0 m Bewerkingsdiepte: 0,07 m Doormengen onder continu vochtige omstandigheden om ontmenging te voorkomen Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is voor rekening aannemer	m2	5.100,00	F
610220	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen bestaande sporttechnische laag lava Gerekend met hoeveelheid van 0,5 m3 per are Verrekening op basis van werkelijk verwerkte hoeveelheid 9. Lava conform NOCNSF-M2.a, geleverd volgens bestekspost 610250 .9. Afwerken en verdichten volgens bestekspost 610230 en profileren volgens bestekspost 610240	ton	50,00	F
610230	830199		Afwerken en verdichten sporttechnische laag. Betreft: het afwerken en verdichten van de sporttechnische laag, voorberekt volgens bestekspostnr. 610210 en uitgevuld volgens bestekspost 610220 De sporttechnische laag direct voor het aanbrengen van de toplaag verdichten Wijze van verdichten ter keuze aan de aannemer Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is voor rekening aannemer	m2	5.100,00	F
610240	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de bestaande sporttechnische laag, na afwerken en verdichten volgens bestekspost 610230 Grondsoort: lava Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .2. Breedte oppervlak van 32,0 tot 35,0 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121030	m2	5.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
610250	800199		Leverantie lava Betreft: leverantie van lava t.b.v. bestekspostnr(s). 610010 en 610220 Materiaal: lava conform NOCNSF-M2.a Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	ton	440,00	F
6104			<u>Sporttechnische laag (E-bodemas)</u>			
610410	712299		Losmaken sporttechnische laag. Betreft: het losmaken van de bestaande sporttechnische laag Exacte bewerkingsdiepte i.o.m. directie. Materiaal: E-bodemas Oppervlakken boven water Breedte oppervlak van 71,0 tot 76,0 m Bewerkingsdiepte: 0,07 m Doormengen onder continu vochtige omstandigheden om ontmenging te voorkomen Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is voor rekening aannemer	m2	15.200,00	F
610420	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen bestaande sporttechnische laag lava Gerekend met hoeveelheid van 0,5 m3 per are Verrekening op basis van werkelijk verwerkte hoeveelheid 9. E-bodemas conform NOCNSF-M40.b, geleverd volgens bestekspostnr. 610450 .9. Afwerken en verdichten volgens bestekspost 610430 en profileren volgens bestekspost 610440	ton	130,00	F
610430	830199		Afwerken en verdichten sporttechnische laag. Betreft: het afwerken en verdichten van de sporttechnische laag, voorberekt volgens bestekspostnr. 610410 en uitgevuld volgens bestekspost 610420 De sporttechnische laag direct voor het aanbrengen van de toplaag verdichten Wijze van verdichten ter keuze aan de aannemer Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen, is voor rekening aannemer	m2	15.200,00	F
610440	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het profileren van de bestaande sporttechnische laag, na afwerken en verdichten volgens bestekspost 610430 Grondsoort: E-bodemas Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .2. Breedte oppervlak van 71,0 tot 76,0 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121010	m2	15.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610450	800199	.	Leverantie E-bodemas	m3	76,00	F
		.	Betreft: leverantie van E-bodemas t.b.v.			
		.	bestekspostnr. 610420			
		.	Mateiaal: E-bodemas conform NOCNSF-M40.b	m3		76,00 L
		.	Leveren op plaats van verwerking			
		.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
64		.	Honk- en softbal			
641		.	Warningtracks			
6410		.	<u>Onderbouwzand; warningtracks</u>			
641010	220321	.	Leveren grond.	m3	760,00	F
		.	Betreft: leverantie onderbouwzand t.b.v. te			
		.	realiseren warningtracks honk- en softbal			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende			
		.	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		.	bodemkwaliteit: klasse AW			
		.1.	Grondsoort: zand conform norm NOCNSF-M3.c en deel	m3		760,00 L
		.	3, artikel 71.11.04			
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
641020	712201	.	Aanbrengen onderbouw.	m2	2.573,00	F
		.	Betreft: aanbrengen onderbouwzand warningtracks			
		.	honk- en softbalveld			
		1.	Onderbouw:			
		.	- onderbouwzand geleverd volgens bestekspostnr.			
		.	641010			
		.	- laagdikte: 250 mm			
		.	- breedte conform tekening, tot ca. 5,00 m			
		.	Toegestane positieve en negatieve afwijking			
		.	conform normen NOC*NSF			
		.	Inclusief keuring voor rekening van de			
		.	aannemer conform bestekspostnr. 121070 en 121080			
6412		.	<u>Sporttechnische laag; warningtracks</u>			
641210	800299	.	Leveren lava; warningtracks	m3	260,00	F
		.	Betreft: leverantie lava t.b.v. te realiseren			
		.	warningtracks honkbal			
		.	Materiaal dat voldoet aan de volgende			
		.	kwaliteitsklasse volgens het Besluit			
		.	bodemkwaliteit: klasse AW			
		.	Materiaal: lava conform norm NOCNSF-M2.a en deel	m3		260,00 L
		.	3, artikel 71.11.04			
		.	Leveren op plaats van verwerking			
		.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
641220	712203	.	.	.	.	.	Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: aanbrengen sporttechnische laag warningtracks honk- en softbalveld Fundering: - lava geleverd volgens bestekspostnr. 641210 - laagdikte: ca 100 mm - breedte conform tekening, tot ca. 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121070 en 121080 Toplaag warningtracks aangebracht volgens bestekspostnr. 642020	m2	2.573,00	F
642		.	.	.	.	.	Halfverharding honk- en softbal			
642010	712199	.	.	.	.	.	Leverantie halfverharding, honk- en softbal Betreft: leverantie halfverharding t.b.v. toplaag honk- en softbal Materiaal: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB2.15-C Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	132,00	F
		.	.	.	.	.		m3		132,00 L
642020	712199	.	.	.	.	.	Aanbr. toplaag; halfverh.; 50mm ; b<5,5m Betreft: aanbrengen toplaag honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honkbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 642010 - laagdikte 50 mm - breedte tot 5,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121070	m2	3.573,00	F
642030	712199	.	.	.	.	.	Aanbr. toplaag; halfverh.; 50mm ; b>5,5m Betreft: aanbrengen toplaag honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honkbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 642010 - laagdikte 50 mm - breedte: > 5,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121070	m2	2.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
642060	712199		Aanbr. toplaag halfverh.; 100mm; b=<5,0m Betreft: aanbrengen toplaag honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honkbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 642010 - laagdikte 100 mm - breedte tot 5,0 m Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121070	m2	60,00	F	
642070	712199		Aanbr. toplaag halfverh.; 100mm; b=>5,0m Betreft: aanbrengen toplaag honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honkbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 642010 - laagdikte 100 mm - breedte: > 5,0 m Inclusief keuring voor rekening van de aannemer conform bestekspostnr. 121070	m2	100,00	F	
65			Gras				
651			Zaaien gras				
651010	511299		Zaaien graszaad. Betreft: aanbrengen gras incl. benodigde grondbewerkingen verspreid over het terrein/de percelen	are	100,00	F	
651011	222107		Frezen. Betreft: frezen voorafgaand aan het egaliseren 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are			100,00 I
651012	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren na frezen en voorafgaand aan het inzaaien 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha 1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are			100,00 I
651013	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien gazon na egaliseren 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 verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Geleverd volgens bestekspostnr. 664010, 664020, 664030, 664040 en/of 664050 Hoeveelheid: 3,00 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
66			Natuurgras renovaties Aantal percelen: 8 - VV Vivoo, veld 1, ca. 8400 m2 - VV Meto, veld 4, ca. 7600 m2 - VV Grenswachters, veld 1 ca. 8400 m2 - VV Grenswachters, veld 2 ca. 6700 m2 - WVV'67, veld 2, ca. 7600 m2 - WVV'67, veld 3, ca. 2235 m2 - Batters-Dockers; honkbalveld, ca. 6630 m2 - Batters-Dockers; softbalveld, ca. 3500 m2			
660			Vorbereidende werkzaamheden			
6600			<u>Renovatieadvies natuurgrasvelden</u>			
660010	229999		Opstellen renovatieadvies natuurgrasvelden Betreft: monsternamen natuurgrasvelden t.b.v. analyse en uitbrengen advies over de aan te brengen verschrallingslaag Verscharlingsonderzoek bestaande uit: - representatieve monsternamen uit het veld i.o.m. directie - diepte bemonstering 0,15 m - granulaire analyse - uitwerken van verschrallingsadvies met daarin minimaal opgenomen: - geadviseerde bewerkingen; - laagdikte verschrallen Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	8,00	F
6601			<u>Bemestingsadvies</u>			
660110	519999		Uitvoeren bemestingsonderzoek Betreft: uitvoeren bemestingsonderzoek incl. uitbrengen bemestingsadvies t.b.v. de te renoveren natuurgrasvelden Bemestingsonderzoek bestaan uit: - representatieve monsternamen in het veld i.o.m. directie - analyse bemesting - uitwerken van bemestingsadvies Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	8,00	F
6602			<u>Grondwateradvies</u>			
660210	519999		Uitwerken grondwateradvies Betreft: uitwerken van een grondwateradvies t.b.v. de sportvelden Bemonstering en analyse door een erkend laboratorium, bestaande uit de volgende punten: - basisvariant - sporen - inclusief representatieve monsternamen Bemonsteren uit de bron, waarbij de pomp voor monsternamen is doorgelopen Aanleveren in pdf-format bij de directie, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden	keer	8,00	F
6605			<u>Vorbereidende werkzaamheden aan toplaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
660510	510103	 3. 1. 2.9	Maaïen gewas. Betreft: maaïen gewas voor verwijderen toplaag graszode i.v.m. renovatie natuurgrasvelden Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaïen ten hoogste 30 mm Vrijgekomen materiaal verzamelen en direct vervoeren naar een inrichting	are	511,00	F
660520	513426	 1. 1. 4.1	Affrezen toplaag sportveld. Betreft: verwijderen grasmat t.b.v. renovatie natuurgrasvelden Aantal percelen 8 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	511,00	F
660530	222107	 3. 1. 1.2	Frezen. Betreft: doorfrezen toplaag Situering: natuurgras sportveld Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	511,00	F
660540	222105	 3. 1.3	Spitten of ploegen. Betreft: spitten of ploegen natuurgrasveld na frezen Situering: natuurgras sportveld Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	511,00	F
660550	221131	 3. 1. 9. 1.1	Egaliseren. Betreft: egaliseren natuurgrasvelden t.b.v. vlakheid en profiel sportveld na spitten of ploegen toplaag Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren sportveld t.b.v. vlakheid en dakprofiel Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	511,00	F
660560	220413	. 1. 9. . . .	Verdichten grond. Betreft: verdichten natuurgras sportveld na egaliseren Situering: natuurgras sportveld Grondsoort: toplaaggrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	51.100,00	F
661			Verschralen toplaag natuurgrasvelden			
661010	513418	 1. 7.	Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen toplaag natuurgrasvelden In een laag, dik 0,01 m Verschralingszand conform NOCNSF-M3.e geleverd volgens bestekspostnr. 661080 Mengen volgens bestekspostnr. 662020	are	76,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
661020	513418		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen toplaag natuurgrasvelden .1. In een laag, dik 0,03 m Verschralingszand conform NOCNSF-M3.e geleverd volgens bestekspostnr. 661080 .7. Mengen volgens één van de besteksposten vallende onder deelhoofdstuk 662	are	511,00	F	
661030	513418		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen toplaag natuurgrasvelden .2. In een laag, dik 0,05 m Verschralingszand conform NOCNSF-M3.e geleverd volgens bestekspostnr. 661080 .7. Mengen volgens bestekspostnr. 662020	are	76,00	F	
661040	513418		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen toplaag natuurgrasvelden .3. In een laag, dik 0,10 m Verschralingszand conform NOCNSF-M3.e geleverd volgens bestekspostnr. 661080 .7. Mengen volgens bestekspostnr. 662030	are	76,00	F	
661080	220321		Leveren grond. Betreft: leverantie van verschralingszand t.b.v. verschralen toplaag natuurgrasvelden volgens besteksposten 661010, 661020, 661030 en 661040 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .7. Grondsoort: Verschralingszand conform norm NOCNSF-M3.e .1. Leveren op de plaats van verwerking 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.550,00	F	
662			Mengen toplaag na verschralen				
662020	222107		Frezen. Betreft: mengen toplaag d.m.v. doorfrezen toplaag na aanbrengen laag verschralingszand en bemesting 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	511,00	F	
662030	222107		Frezen. Betreft: mengen toplaag d.m.v. doorfrezen toplaag na aanbrengen laag verschralingszand en bemesting 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4. Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	511,00	F	
663			Afwerking natuurgrasvelden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
663010	513424	. 1. 3. 1.	Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond. Situering: natuurgras sportveld Betreft: egaliseren sportveld (fijnprofilieren) t.b.v. vlakheid en dakprofiel Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 375 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,10 m bovenhouden Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd voetbalveld Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd voetbalveld	are	511,00	F	
663020	220413	. 1. 9. . . .	Verdichten grond. Situering: natuurgras sportveld Betreft: verdichten natuurgras sportveld na egaliseren Grondsoort: topklaaggrond Oppervlakken: horizontaal Verdichten door wiel aan wiel aan te rijden	m2	511,00	F	
663050	513423	 1. 1. 3. 1.	Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren natuurgrasvelden na verdichten Aantal percelen 8 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd voetbalveld Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd voetbalveld	are	511,00	F	
663060	513101	 3. 1. 2. 1. 1. 1	Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien natuurgrasvelden Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Zaadmengsel geleverd volgens bestekspostnr. 664010 1 maal recht en 2 maal diagonaal inzaaien Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are kg	511,00	F	1.545,00 I
663070	513411	 2. 1. 1. . .	Rollen sportveld. Betreft: rollen sportveld na inzaaien natuurgrasvelden Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	2.044,00	F	
663080	513499	. .	Uitzetten belijning; sportveld; voetbal Betreft: uitzetten veldbelijning voetbal wedstrijdveld Alle hoekpunten markeren d.m.v. plifix pluimen o.g. Uitgangspunt is ca. 31 stuks per veld Na uitzetten belijning de belijning aanbrengen conform bestekspostnr. 663090	keer st	8,00	F	248,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
663090	513499		Aanbrengen belijning; natuurgras; voetbal Betreft: aanbrengen veldbelijning voetbal Veldbelijning uitgezet volgens bestekspostnr. 663080 Materiaal: - belijningsverf Rofraline PROF o.g. - 1 liter staat gelijk aan ca. 1,7 kg Belijningsverf dient aangemengd te worden met water (1:5). Aanmengen conform voorschriften leverancier Uitgangspunt is ca. 2,0 liter Rofraline PROF per veld Water dient in de prijs te zijn opgenomen.	keer	8,00	F	
664			Leveranties graszaad				
664010	513199		Leverantie graszaad Resilient Blue Sport Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. bestekspostnr. 663060 Mengsel: - Resilient Blue Sport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	1.533,00	F	
				kg			1.533,00 L
664020	513199		Leverantie graszaad; SV7 Master Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug SV7 Rapide o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	150,00	F	
				kg			150,00 L
664030	513199		Leverantie graszaad; SV8 Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug SV8 Supersport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	150,00	F	
				kg			150,00 L
664040	513199		Leverantie graszaad; RPR Barenbrug Sport Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - RPR Barenbrug Sport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	150,00	F	
				kg			150,00 L
664050	513199		Leverantie graszaad; Barenbrug Royal Elegance Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug Royal Elegance o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	150,00	F	
				kg			150,00 L
665			Leverantie bemesting				
665010	510299		Leverantie organische meststof; Marathon Vitalbase Betreft: leverantie organische meststoffen Meststof: - Marathon Vitalbase - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg	2.555,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
665020	510299		Leverantie voorraadbemesting Marathon R&P	kg	2.555,00	F	
			Betreft: leverantie meststoffen t.b.v.				
			voorraadbemesting				
			Meststof:				
			- Marathon Repair & Preseed 7-13-9				
			- leverancier: VOS Capelle o.g.				
			Leveren op plaats van verwerking				
665030	510299		Leverantie voorraadbemesting VOSCA Humiterra	kg	1.790,00	F	
			Betreft: leverantie meststoffen t.b.v.				
			voorraadbemesting				
			Meststof:				
			- VOSCA Humiterra W.A. 15-10-0+Humus- en				
			fulvozuren én wetting agent				
			- leverancier: VOS Capelle o.g.				
			Leveren op plaats van verwerking				
665040	510299		Leverantie bemesting Marathon Spring	kg	1.535,00	F	
			Betreft: leverantie meststoffen t.b.v. bemesten				
			4-6 weken na inzaaien				
			Meststof:				
			- Marathonk Spring 16-4-8+2MgO+0,5Fe				
			- leverancier: VOS Capelle o.g.				
			Leveren op plaats van verwerking				
665050	510299		Leverantie grondverbetering	m3	204,00	F	
			Betreft: leverantie grondverbetering t.b.v. honk-				
			en softbalveld volgens bestekspostnr. 666010				
			Meststof:	m3			204,00 L
			- Superveencompost				
			- M50-cijfer ca. 220 um				
			- Leem 5-10%				
			- leverancier: VOS Capelle o.g.				
			Leveren op plaats van verwerking				
666			Bemesten natuurgrasvelden				
666010	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are	102,00	F	
			Betreft: aanbrengen organische meststof				
			Situatie: honk- en softbalveld				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9. . . .	VOS Capelle - Compost: Superveencompost geleverd	m3			204,00 I
			volgens bestekspostnr. 665050				
			Laagdikte: 0,02 m				
		.9. . . .	Doorfrezen volgens bestekspostnr. 662020				
666020	510206		Bemesten grasveld.	are	511,00	F	
			Betreft: aanbrengen startbemestingbemesting				
			Aantal giften: 1x per jaar				
			Aantal percelen: 1				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1. . . .	Grasveldtype: grassportveld				
		.2. . . .	Korrelachtige meststof				
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 665020 en	kg			3.066,00 I
			665030				
		.1. . . .	Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
666030	510221	 3. 3. 9. 1	Grondstructuurverbeteren terrein. Betreft: verbeteren bodem bij renovatie/groot onderhoud natuurgrasvelden Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Bodemverbeteraar aanbrengen na verschrallen natuurgrasveld Type: Marathon Vitalbase geleverd volgens bestekspostnr. 665010 Hoeveelheid: gemiddeld 5 kg per 100 m2 Bodemverbeteraar inwerken volgens bestekspostnr. 662020	are	1.533,00	F
666040	510206	. 1. 1. 2. 1.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen voorraadbemesting bij renovatie natuurgrasvelden Aantal giften: 1 Aantal percelen: 8 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof : - Marathon Repair & Preseed 7-13-9, geleverd volgens bestekspostnr. 665020 Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	511,00	F
666050	510206	. 1. 1. 2. 1.	Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen voorraadbemesting bij renovatie natuurgrasvelden Aantal giften: 1 Aantal percelen: 8 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof : - VOSCA Humiterra geleverd volgens bestekspostnr. 665030 Hoeveelheid: gemiddeld 3,5 kg per 100 m2	are	511,00	F
668			Nazorg natuurgrasveld			
6680			<u>Nazorg najaar</u>			
668010	513411	 2. 1. 1. . .	Rollen sportveld. Situering: natuurgras sportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	511,00	F
668020	513401	. 1. 1. 6.	Maaien sportveld. Situering: natuurgras sportveld Maaien met cirkelmaaier Aantal percelen: 8 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. voetbalveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien	are	1.022,00	F
668030	512508	 2. 9. 1. 4. 2	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: natuurgras sportveld Standaard beheer Grasveldtype: sportgrasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.022,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
668040	513414	 3. 2. 1.	Diepbeluchten sportveld. Uitvoeren met schudfrees in de lengte van het veld Aantal percelen: 8 Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m (incl. invegen zand in dezelfde werkgang). Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en)	are	511,00	F
668050	513417	 1. 1. 2. 3.	Wiedeggen sportveld. Betreft wiedeggen sportveld Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt(en) Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	are	511,00	F
668060	510206	. 1. 1. 2. 1.	Bemesten grasveld. Situering: natuurgras sportveld Betreft: bemesting 4 weken na inzaaien Aantal giften: 1 Aantal percelen: 8 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Marathon Spring 16-4-8+2MgO+0,5Fe, geleverd volgens bestekspostnr. 665040 Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	511,00	F
6681			<u>Nazorg voorjaar</u>			
668110	513416	 1. 4.	Topbeluchten sportveld. Betreft topbeluchten sportveld Aantal percelen: 8 Beluchten met: Messen Diepte: 100 mm	are	511,00	F
668120	513414	 2. 3. 1.	Diepbeluchten sportveld. Betreft beluchten met vertidrain met massieve pennen Aantal percelen: 8 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en)	are	511,00	F
668130	513415	 2. 1. 1.	Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren incl. opvegen materiaal Aantal percelen: 8 Diepte: 20 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	511,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
668140	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien Loodrecht en diagonaal op de lengte-as inzaaien (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld geleverd volgens 664 Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2 1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 9. Zaaimethode: ter keuze aannemer Aantal werkgangen: 2 (kruiselings) met de aandrukrol in de laagste stand	are	511,00	F
668150	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen bemesting 4-6 weken na inzaaien Aantal giften: 1x per jaar Aantal percelen: 1 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Korrelachtige meststof Marathon Spring geleverd volgens bestekspostnr. 665040 1. Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	511,00	F
67			Kunstgras			
671			Toplaag			
671010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen foamlayer ten behoeve van aan te brengen kunstgras voetbalveld volgens bestekspost 671030 Aanbrengen op de sporttechnische laag bewerkt volgens bestekspostnr. 6101 of 6104 Grondsoorten: lava of E-bodemas 9. Foamlayer: conform normen NOC*NSF 4. Breedte te bedekken ondergrond tot ca. 72,0 m 9. Verbinding in lengte- en breedterichting: conform eisen leverancier	m2	19.100,00	F
671030	712205		Aanbrengen toplaag. Betreft: aanleg kunstgrasconstructie voor: Sport: voetbal Type: kunstgras Afmeting veld: conform tekening Afmeting kunstgras: conform tekening Afmeting veldbelijning: conform tekening Inclusief keuring voor rekening van de aannemer volgens bestekspostnr. 121010 1. Toplaag: Kunstgrasmat: conform deel 3 artikel 71.11.02 Vezeltype: conform deel 3 artikel 71.11.02 1. Inclusief infill: kurk zie deel 3 artikel 71.11.02 1. Inclusief belijning: conform tekeningen en normen NOC*NSF. Extra belijning geleverd volgens bestekspostnr. 671050	m2	19.100,00	F
						19.100,00 L
						19.100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
671040	712299		Leverantie penaltystippen	st	6,00	F	
			Betreft: leverantie van extra penaltystippen				
			Penaltystippen:	st			6,00 L
			- Afm. 1,0 x 1,0 m incl. ingetufte penaltystip.				
			Middelpunt van de stip dient zich op 0,50 m te				
			bevinden vanuit alle zijden.				
			- Materiaal dient exact hetzelfde te zijn als				
			kunstgras geleverd volgens 671030				
671050	712299		Leverantie extra belijning; geel	m	1.000,00	F	
			Betreft: leverantie gele belijning				
			Belijning:	m			1.000,00 L
			- de specificaties moeten precies dezelfde zijn				
			als het kunstgras aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 671030				
			Leveren op plaats van verwerking.				
671060	712205		Aanbrengen toplaag.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen extra belijning kunstgras				
			voetbalveld				
			Sport: voetbal				
			Type: kunstgras				
			Afmeting kunstgras: conform tekening				
			Afmeting extra veldbelijning: conform tekening				
			Inclusief keuring voor rekening van de aannemer				
			volgens bestekspostnr. 121010				
		1.	Toplaag:				
			Kunstgrasmat: conform deel 3 artikel 71.11.02				
			Vezeltype: conform deel 3 artikel 71.11.02				
		. 1. . . .	Inclusief infill: kurk zie deel 3 artikel 71.11.02				
		. . 1. . .	Inclusief belijning: conform tekeningen en normen				
			NOC*NSF. Extra belijning geleverd volgens				
			bestekspostnr. 671050				
672			Specialistisch Onderhoud				
672010	712599		Initiële onderhoudskosten kunstgrasveld.	veld	2,50	F	
			Betreft alle kosten direct na oplevering, t.b.v.				
			aanlegwerkzaamheden kunstgrasvelden, voor				
			overdracht dagelijks onderhoud.				
			Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten				
			(o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers				
			en beheerders				
			Inclusief het geven van een eenmalige				
			onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen				
			(demo).				
673			Nazorg kunstgrasveld				
673010	712399		Leverantie instructiebord kunstgrasvelden	st	9,00	F	
			Betreft: leverantie van instructieborden t.b.v.				
			betreden kusntgrasvelden				
			Instructiebord:	st			9,00 L
			- afm. minimaal 1,0 x 0,5 m				
			- voorschriften volgens eisen leverancier				
			- voorschriften dienen simpel en eenvoudig				
			begrijpelijk te zijn.				
			Leveren op plaats van verwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
673020	712399	.	Aanbrengen instructiebord	st	9,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen instructiebord kunstgrasveld				
		.	Instructiebord geleverd volgens bestekspostnr.				
		.	673010				
		.	Bevestigen aan staaformat leunhekwerk. Benodigde				
		.	bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch				
		.	verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten				
68		.					
		.	Tennisbanen (renovatie)				
680		.					
		.	Tennis renovatie voor baanblok bestaande uit 2				
		.	tennisbanen				
6802		.					
		.	<u>Toplaag gravel tennis</u>				
680210	800299	.	Leveren gravel; tennis	m3	115,00	F	
		.	Betreft: leverantie gravel t.b.v. toplaag tennis				
		.	Gravel conform NOCNSF-KNLTB2-15.a en deel 3,	m3			115,00 L
		.	artikel 71.11.06				
680220	712205	.	Aanbrengen toplaag.	m2	3.760,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen toplaag tennis gravel				
		1.	Toplaag:				
		.	- gravel geleverd volgens bestekspostnr.				
		.	- laagdikte: minimaal 25 mm				
		.	Aanbrengen op sporttechnische laag aangebracht				
		.	volgens bestekspostnr. 610010 of voorberekt				
		.	volgens bestekspostnr. 6102				
		.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		.	conform normen NOC*NSF				
		.	Inclusief keuring voor rekening van de				
		.	aannemer conform bestekspostnr. 121030				
681		.					
		.	Tennis renovatie voor baanblok bestaande uit 4				
		.	tennisbanen				
6812		.					
		.	<u>Toplaag gravel tennis</u>				
681210	800299	.	Leveren gravel; tennis	m3	80,00	F	
		.	Betreft: leverantie gravel t.b.v. toplaag tennis				
		.	Gravel conform NOCNSF-KNLTB2-15.a en deel 3,	m3			80,00 L
		.	artikel 71.11.06				
681220	712205	.	Aanbrengen toplaag.	m2	2.580,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen toplaag tennis gravel				
		1.	Toplaag:				
		.	- gravel geleverd volgens bestekspostnr. 681210				
		.	- laagdikte: minimaal 25 mm				
		.	Aanbrengen op sporttechnische laag voorberekt				
		.	volgens bestekspostnr. 6102				
		.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		.	conform normen NOC*NSF				
		.	Inclusief keuring voor rekening van de				
		.	aannemer conform bestekspostnr. 121040				
7		.					
		.	Terreininrichting				
73		.					
		.	Hekwerken				
731		.					
		.	Leunhekwerk voetbal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7310			<u>Leverantie t.b.v. leunhekwark; staal</u>				
731010	103199		Leveren staander leunhekwark	st	48.000,00	F	
			Betreft: leveren staander leunhekwark.				
			Staander:	st			48.000,00 L
			- lengte 2,0 m				
			- materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			- afmeting Ø60,3 x 1,75 mm:				
			Leveren op plaats van verwerking				
731020	103199		Leveren bovenbuis leunhekwark	m	1.085,00	F	
			Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. leunhekwark				
			Bovenbuis:				
			- materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			- Ø 60,3 x 1,75 mm:	m			1.085,00 L
			- lengte ca. 5,0 m per stuk				
			Leveren op plaats van verwerking				
731030	103199		Leveren T-koppen leunhekwark	st	48.000,00	F	
			Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. herstelwerk in leunhekwark				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Verbindingsstuk:	st			48.000,00 L
			- T-kop, 3x Ø60,3 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
731040	103199		Leveren stelring leunhekwark	st	480,00	F	
			Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. leunhekwark.				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Stelring t.b.v. staander Ø 60,3 mm	st			480,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
731050	103199		Leveren afdekking leunhekwark	st	480,00	F	
			Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. leunhekwark.				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Afdekking t.b.v. staander Ø 60,3 mm	st			480,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
731060	103199		Leverantie staafmat leunhekwark	m	178,00	F	
			Betreft: leveren staafmat t.b.v. leunhekwark.				
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)				
			Staafmathekwark	m			178,00 L
			- uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm..				
			- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm.				
			- hoogte 1,00 m.				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731070	103199		Leverantie langlipbeugels leunhekwerk Betreft: leveren langlipbeugels t.b.v. staafmat leunhekwerk. Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Langlipbeugels: - langlipklemmen incl. benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen Leveren op plaats van verwerking	st	1.440,00	F	
7311			<u>Leverantie t.b.v. leunhekwerk: gaas</u>	st			1.440,00 L
731110	103199		Leveren gaas t.b.v. leunhekwerk Betreft: leveren gaas t.b.v. leunhekwerk. Gaas: - harmonicagaas - draaddikte: 3,7 mm - hoogte: 1,0 m - kleur groen (RAL 6005) (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m m m	50,00	F	50,00 L 200,00 L
731120	103199		Leveren spandraad t.b.v. leunhekwerk Betreft: leveren spandraden t.b.v. leunhekwerk. Spandraad: - diameter 3,8 mm - kleur: RAL 6005 Leveren op plaats van verwerking	m m	200,00	F	200,00 L
731130	103199		Leveren draadspanners t.b.v. leunhekwerk Betreft: leveren draadspanners t.b.v. leunhekwerk. Draadspanners: - met kamwiel, geschikt voor spandraad Ø3,8 mm - kleur: RAL 6005 - Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
7312			<u>Aanbrengen leunhekwerk</u>				
731210	103199		Aanbrengen leunhekwerk; leunbuis; verzinkt Betreft: aanbrengen leunbuis leunhekwerk. Situering: rondom natuurgras voetbalvelden Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7310 Leunbuis leunhekwerk: Hoogte 1,15 m + mv Staanders: - hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 731270 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	910,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731220	103199		Aanbrengen leunhekwark, staaformat; verzink; sluis Betreft: aanbrengen staaformat leunhekwark. Situering: t.p.v. sluis-constructies Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7310 Hoogte 1,15 m + mv Lengte per sluis ca. 4,50 m Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: - hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 731270 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrje mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen Staaformathekwark - langlipbeugels incl. bevestigings- en afwerkmaterialen geleverd volgens bestekspostnr. hoogte 1,00 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. Kantplank aangebracht volgens bestekspostnr. 752010 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	40,00	F	
731230	103199		Aanbrengen leunhekwark, staaformat; verzink; vivoo Betreft: aanbrengen staaformat leunhekwark. Situering: t.p.v. kunstgrasveld VV Vivoo Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7310 Hoogte 1,15 m + mv Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: - hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 731270 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrje mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen Staaformathekwark - langlipbeugels incl. bevestigings- en afwerkmaterialen - hoogte 1,00 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. Kantplank aangebracht volgens bestekspostnr. 752010 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
731260	103199		Aanbrengen leunhekwerk; gaas; verzinkt Betreft: aanbrengen gaas leunhekwerk. Situering: rondom sportvelden Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7310 en 7311 Leunhekwerk: Hoogte 1,15 m + mv Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: - hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 731280 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijpe mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen Gaas: - voorzien van vier spandraden Ø 3,8 mm - inclusief benodigde draadspanners met kamwiel (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	465,00	F	
731270	831599		Boren betonplaten. Betreft: boren van gaten in betonplaten t.b.v. te plaatsen leunhekwerk aan te brengen volgens bestekspostnr. 7312 Situering: t.p.v. leunhekwerk in betonplaten Dikte: tot 120 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	500,00	F	
731280	831599		Boren betontegels. Betreft: boren van gaten in betontegels t.b.v. te plaatsen leunhekwerk aan te brengen volgens bestekspostnr. 7312 Situering: t.p.v. leunhekwerk in betontegels Dikte: 40 tot 80 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	250,00	F	
7314			<u>Leunhekwerk: uitwisselen materialen</u>				
731410	103199		Leveren T-koppen leunhekwerk Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. herstelwerk in leunhekwerk Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Verbindingsstuk: - T-kop, 60,3 x 41,50 mm Leveren op plaats van verwerking	st	25,00	F	
				st			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
731420	103199	.	Uitwisselen T-koppen; leunhekwerk	st	25,00	F	
		.	Betreft: uitwisselen t-koppen leunhekwerk				
		.	Uitwisselen bestaande uit:				
		.	- verwijderen bestaande t-kop/doorvoerkop				
		.	- aanbrengen T-kop, geleverd volgens				
		.	bestekspostnr. 731410				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		.	1461) of RVS bouten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting				
731430	103199	.	Leveren bovenbuis leunhekwerk	st	25,00	F	
		.	Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. herstelwerk				
		.	in leunhekwerk				
		.	Bovenbuis:	st			25,00 L
		.	- ca. Ø 41,5 x 2,0 mm dikte:				
		.	- borgen middels zelfborende parkers				
		.	- lengte ca. 5,0 m per bovenbuis				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		.	1461) of RVS bouten				
731440	103199	.	Uitwisselen bovenbuis; leunhekwerk	st	25,00	F	
		.	Betreft: uitwisselen bovenbuis leunhekwerk				
		.	Uitwisselen bestaande uit:				
		.	- verwijderen bestaande bovenbuis				
		.	- aanbrengen bovenbuis, geleverd volgens				
		.	bestekspostnr. 731430				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		.	1461) of RVS bouten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting				
731450	103199	.	Leveren schoor-/einddop, aluminium.	st	25,00	F	
		.	Betreft: leveren schoor-/einddop				
		.	Einddop:	st			25,00 L
		.	- materiaal: aluminum				
		.	- geschikt voor bovenbuis met een diameter van				
		.	ca. 41,5 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Inclusief leverantie benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
		.	1461) of RVS bouten				
731460	103199	.	Aanbrengen schoor-/einddop aluminium	st	25,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen schoor-/einddop aluminium.				
		.	Einddop:				
		.	- geleverd volgens bestekspostnr. 731450				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		.	1461) of RVS bouten				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
731480	103199	.	Uitwisselen staander leunhekwerk	st	25,00	F	
		.	Betreft: uitwisselen staander leunhekwerk.				
		.	Staander:				
		.	Hoogte 1,15 m + mv				
		.	- staander geleverd volgens bestekspostnr. 731010				
		.	- hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter.				
		.	- aluminium T-kop, geleverd volgens				
		.	bestekspostnr. 731030				
		.	Grondverankering:				
		.	- stelring en afdekking op verharding				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		.	1461) of RVS bouten				
7315		.	Kettingen t.b.v. leunhekwerk				
		.					
731510	103199	.	Leverantie kettingen	m	80,00	F	
		.	Betreft: leverantie kettingen t.b.v. dichten				
		.	openingen in leunhekwerk				
		.	Ketting:	m			80,00 L
		.	- materiaal: verzinkt staal				
		.	- lengte van 5,0 tot 8,0 m				
		.	- dikte: 2,5 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
731520	103199	.	Leverantie stalen eindkap	st	50,00	F	
		.	Betreft: leverantie stalen eindkap leunhekwerk				
		.	Eindkap:				
		.	- materiaal staal				
		.	- geschikt voor staanders leunhekwerk ca. Ø 60 mm				
		.	- inclusief een aangelast oog t.b.v. vastmaken				
		.	ketting.				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
731530	103199	.	Aanbrengen kettingen	st	25,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen kettingen t.b.v. dichten				
		.	openingen in leunhekwerk				
		.	Kettingen geleverd volgens bestekspostnr. 731510				
		.	Bevestigd aan stalen eindkappen op staanders				
		.	leunhekwerk				
		.	Eindkap voorzien van een oog om ketting aan te				
		.	bevestigen en geleverd volgens bestekspostnr.				
		.	731520				
		.	Ketting dient eenvoudig verwijderd te kunnen				
		.	worden.				
732		.	Poorten				
		.					
7326		.	Aanbrengen, poorten; tennis; staaformat				
		.	Poorten voorzien van dag- en nachtslot (inclusief				
		.	cilinder), allen gelijksluitend				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732610	103199		Aanbrengen enkele poort, h=1,10 m, br=1,5 m.	st	2,00	F	2,00
			Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen enkele poort Enkele poort compleet. staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 80x80 mm: - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,10 m hoog x 1,50 m breed - 180% open te draaien Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.	st			L
732640	103199		Aanbrengen enkele poort, h=2,00 m, br=1,5 m.	st	3,00	F	3,00
			Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen enkele poort Enkele poort compleet. staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 80x80 mm: - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,10 m hoog x 1,50 m breed - 180% open te draaien Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.	st			L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
732650	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=2,00 m, br=3,0 m. Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen dubbele poort Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,10 m hoog x 3,00 m breed (beide hekdelen 1,50 m breed) - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels. Voorzien van stalen grondgrendelplaat dikte 10 mm Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	2,00	F
				st		2,00 L
732690	831599		Boren betontegels. Betreft: boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te plaatsen poorten aan te brengen volgens bestekspostnr. 732610, 732640 en 732650 Wijze boren: ter keuze aannemer Dikte: 50 tot 80 mm Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	12,00	F
733			Ballenvangers			
7331			<u>Leveranties t.b.v. ballenvanger</u>			
733110	103199		Leverantie staanders ballenvanger 5,0 m Betreft: leverantie staanders ballenvanger Staanders: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - lengte 7,0 m - Ø 88,9 x 3,25 mm Leveren op plaats van verwerking	st	18,00	F
				st		18,00 L
733120	103199		Leverantie tussenstaanders ballenvanger 2,0 m Betreft: leverantie tussenstaanders ballenvanger Tussenstaanders: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - lengte 3,0 m - afmeting Ø 60,3 x 1,75 mm: Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F
				st		15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
733130	103199		Leveren boven- en middenbuis ballenvanger Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. ballenvanger Bovenbuis: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø 60,3 x 1,75 mm - lengte ca. 5,0 m per stuk Leveren op plaats van verwerking	m	150,00	F	
				m			150,00 L
733140	103199		Leverantie staaftmat ballenvanger Betreft: leveren staaftmat t.b.v. leunhekwerk. Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staaftmathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - hoogte 2,00 m. Leveren op plaats van verwerking	m	75,00	F	
				m			75,00 L
733150	103199		Leverantie T-koppen ballenvanger; staander Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. ballenvangers Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Verbindingsstuk: - T-kop, 1x Ø88,9 x 3,25 mm en 2x 60,3 x 1,75 mm Leveren op plaats van verwerking	st	18,00	F	
				st			18,00 L
733160	103199		Leverantie T-koppen ballenvanger; tussenstaander Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. ballenvangers Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Verbindingsstuk: - T-kop, 3x Ø60,3 x 1,75 mm Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F	
				st			15,00 L
733170	103199		Leveren stelring ballenvanger Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. leunhekwerk. Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Stelring t.b.v. staander Ø 88,9 mm Leveren op plaats van verwerking	st	33,00	F	
				st			33,00 L
733180	103199		Leveren afdekking ballenvanger Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. leunhekwerk. Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Afdekking t.b.v. staander Ø 88,9 mm Leveren op plaats van verwerking	st	33,00	F	
				st			33,00 L
733190	103199		Leveren stalen schoordop middenbuis Betreft: leverantie stalen schoordop t.b.v. bestekspostnr. 733550 Schoordop: - materiaal: staal - Ø 60,3 x 1,75 mm Leveren op plaats van verwerking	st	33,00	F	
				st			33,00 L
7332			<u>Leveranties t.b.v. ballenvanger; net</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
733210	103199	.	Leverantie net; ballenvanger 5,0 m	st	14,00	F
		.	Betreft: leveren net t.b.v. ballenvanger			
		.	Net			
		.	- 3,0 m hoog			
		.	- lengte 25,0 m			
		.	- polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart,			
		.	maaswijdte 100 x 100 mm			
		.	- omzoomd met koord 8,0 mm			
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad			
		.	Ø1,6mm			
		.	Leverantie t.b.v. bestekspostnr. 733530			
		.	Leveren op plaats van verwerking			
7335		.	<u>Aanbrengen ballenvangers en toebehoren</u>			
		.				
733510	103199	.	Aanbrengen ballenvanger 5,0 m, met staafmat..	st	3,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger			
		.	Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7331 en 7332			
		.	Ballenvanger:			
		.	- Hoogte 5,00 m +mv			
		.	- Lengte 25,0 m			
		.	Staanders:			
		.	- h.o.h. ca. 5,00 m			
		.	- aluminium T-kop			
		.	Tussenstaanders			
		.	- h.o.h. ca. 5,00 m			
		.	- hoogte ca. 2,0 m			
		.	- aluminium T-kop			
		.	Grondverankering:			
		.	- in verharding boren middels bestekspostnr.			
		.	733580			
		.	- stelring en afdekking op verharding			
		.	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren			
		.	met krimprijke mortel.			
		.	Bovenbuis:			
		.	- verbindingen uitsluitend in T-koppen			
		.	- borgen middels zelfborende parkers			
		.	Middenbuis:			
		.	- tussen staanders op ca. 2,0 m +mv			
		.	- verbindingen uitsluitend d.m.v aluminium kop			
		.	- borgen middels zelfborende parkers.			
		.	Staaftmathekwerk			
		.	- hoogte 2,00 m.			
		.	- op minimaal 4 plaatsen door middel van bouten			
		.	(M8x30bouten) met zelfborgende moeren en			
		.	langlipklemmen op de staanders bevestigd			
		.	De langlipbeugels net onder de horizontale draad			
		.	bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2			
		.	verticale draden links en rechts op te klemmen			
		.	- Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te			
		.	worden.			
		.	Net 3,0 m hoog, aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr. 733530			
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO			
		.	1461) of RVS bouten			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
733530	103199		Aanbrengen net; ballenvanger 5,0 m Betreft: leveren en aanbrengen net in ballenvanger Ballenvanger: - Hoogte 5,00 m +mv - Lengte 25,0 m Net 3,0 m hoog, op ca. 2,00 m +mv - geleverd volgens bestekspostnr. 733210 - bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	st	14,00	F	
733550	103199		Aanbrengen middenbuis ballenvanger Betreft: aanbrengen middenbuis in bestaande ballenvanger Ballenvanger: - hoogte ca. 5,0 m +mv - lengte ca. 25,0 m per stuk Middenbuis - bevestigen m.b.v. schoordoppen in beugels aan staander ballenvanger - hoogte: op ca. 2,0 m +mv - borgen middels zelfborende parkers. - materialen geleverd volgens hoofdstuk 7331 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	st	1,00	F	
733580	831599		Boren betonplaten. Betreft: boren van gaten in betonplaten t.b.v. te plaatsen ballenvanger aan te brengen volgens bestekspostnr. 733510 Situering: t.p.v. leunhekwerk in betonplaten Dikte: tot 120 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	40,00	F	
734			Tennishekwerk				
7340			<u>Leveranties t.b.v. ledikanthekwerk</u>				
734010	103199		Leverantie staanders; ledikanthekwerk; laag Betreft: leverantie staanders leunhekwerk tennis Staanders: - lengte 2,0 m - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø60,3 x 1,75 mm: Leveren op plaats van verwerking	st	19,00	F	
				st			19,00 L
734020	103199		Leverantie staanders; ledikanthekwerk; hoog Betreft: leverantie staanders ballenvanger Staanders: - lengte 5,0 m - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø60,3 x 1,75 mm: Leveren op plaats van verwerking	st	42,00	F	
				st			42,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734030	103199		Leverantie staanders; ledikanthekwerk; hoog; winddoek Betreft: leverantie staanders ballenvanger t.b.v. winddoek Staanders: - lengte 5,0 m - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø88,9 x 2,50 mm: Leveren op plaats van verwerking	st st	42,00	F	42,00 L
734040	103199		Leverantie bovenbuis ledikanthekwerk; l=3,0m Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. ledikanthekwerk Bovenbuis: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø 60,3 x 1,75 mm - werkende lengte ca. 3,0 m per stuk Leveren op plaats van verwerking	m m	105,00	F	105,00 L
734050	103199		Leverantie bovenbuis ledikanthekwerk; l=5,0m Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. ledikanthekwerk Bovenbuis: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø 60,3 x 1,75 mm - werkende lengte ca. 5,0 m per stuk Leveren op plaats van verwerking	m m	40,00	F	40,00 L
734070	103199		Leverantie onderbuis ledikanthekwerk; l=5,0m Betreft: leverantie bovenbuis t.b.v. ledikanthekwerk Bovenbuis: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - Ø 41,5 x 2,00 mm - werkende lengte ca. 5,0 m per stuk Leveren op plaats van verwerking	m m	150,00	F	150,00 L
734080	103199		Leveren gaas t.b.v. leunhekwk; 1,0m Betreft: leveren gaas t.b.v. leunhekwk. Gaas: - harmonicagaas - draaddikte: 3,7 mm - hoogte: ca. 1,0 m - kleur groen (RAL 6005) (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m m m	40,00	F	40,00 L 160,00 L
734090	103199		Leveren gaas t.b.v. leunhekwk; 3,0m Betreft: leveren gaas t.b.v. leunhekwk. Gaas: - harmonicagaas - draaddikte: 3,7 mm - hoogte: ca. 3,0 m - kleur groen (RAL 6005) (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m m m	105,00	F	105,00 L 420,00 L
7341			Leverantie t.b.v. ledikanthekwerk; hulpstukken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734110	103199		Leverantie T-koppen ballenvanger; staander Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. ledikanthekwerk Verbindingsstuk: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - T-kop, 3x 60,3 x 1,75 mm Leveren op plaats van verwerking	st	61,00	F	
				st			61,00 L
734120	103199		Leverantie T-koppen ballenvanger; 45gr; staander Betreft: leverantie T-koppen t.b.v. ledikanthekwerk Verbindingsstuk: - materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) - T-kop, 3x 60,3 x 1,75 mm - T-kop waarvan 1 uitgaande leiding onder een hoek van 45gr. Verloopstukken passend voor verloop in ledikanthekwerk Leveren op plaats van verwerking	st	8,00	F	
				st			8,00 L
734130	103199		Leveren stelring ledikanthekwerk Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. ledikanthekwerk Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Stelring t.b.v. staander Ø 88,9 mm Leveren op plaats van verwerking	st	61,00	F	
				st			61,00 L
734140	103199		Leveren afdekking ledikanthekwerk Betreft: leveren stel- en afdekking t.b.v. ledikanthekwerk Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Afdekking t.b.v. staander Ø 88,9 mm Leveren op plaats van verwerking	st	61,00	F	
				st			61,00 L
734150	103199		Leveren stalen schoordop onderbuis Betreft: leverantie stalen schoordop Schoordop: - materiaal: staal - Ø 41,50 x 1,75 mm Leveren op plaats van verwerking	st	125,00	F	
734160	103199		Leveren spandraad t.b.v. ledikanthekwerk Betreft: leveren spandraden t.b.v. ledikanthekwerk Spandraad: - verzinkt - diameter 3,8 mm - kleur: RAL 6005 Leveren op plaats van verwerking	m	900,00	F	
				m			900,00 L
734170	103199		Leveren draadspanners t.b.v. ledikanthekwerk Betreft: leveren draadspanners t.b.v. ledikanthekwerk Draadspanners: - met kamwiël, geschikt voor spandraad Ø3,8 mm - kleur: RAL 6005 - Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Leveren op plaats van verwerking	st	32,00	F	
				st			32,00 L
7343			<u>Aanbrengen ledikanthekwerk tennis</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
734310	103199	.	Aanbrengen. hekwerk 1,15 m; Betreft: ledikanthekwerk tennis Hoogte 1,15 m + mv Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7340 en 7341 Staanders: - hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 734380 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Harmonicagaas geplastificeerd: - hoogte 1,0 m - bevestiging middels knoopdraad aan boven- en onderbuis Bevestigingsmateriaal: - verzinkt spandraad Ø 3,8 mm - spandraad 3 stuks verdeelt over 1,00 m - spandraad middels binddraad bevestigen aan staander, boven- en onderbuis (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	36,00	F	
734320	103199	.	Aanbrengen hekwerk 1,15-3,00 m; Betreft: overgang in ledikanthekwerk van laag naar hoog Hoogte: oplopend van 1,15 naar 3,00 m Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7340 en 7341 Staanders: - hart-op-hart afstand ca. 3,00 meter. - aluminium T-kop, 45gr. Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 734380 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Harmonicagaas geplastificeerd: - hoogte 1,0 m - bevestiging middels knoopdraad aan boven- en onderbuis Bevestigingsmateriaal: - verzinkt spandraad Ø 3,8 mm - spandraad 3 stuks verdeelt over 1,00 m - spandraad middels binddraad bevestigen aan staander, boven- en onderbuis (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
734330	103199	.	Aanbrengen hekwerk 3,00 m; Betreft: ledikanthekwerk van tennisblok Hekwerk: Hoogte: 3,0 m + mv Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7340 en 7341 Staanders Ø60,3 x 1,75 mm: - hart-op-hart afstand ca. 3,00 meter. - aluminium T-kop. Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 734380 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Harmonicagaas geplastificeerd: - hoogte 1,0 m - bevestiging middels knoopdraad aan boven- en onderbuis Bevestigingsmateriaal: - verzinkt spandraad Ø 3,8 mm - spandraad 3 stuks verdeelt over 1,00 m - spandraad middels binddraad bevestigen aan staander, boven- en onderbuis (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	105,00	F
734340	103199	.	Aanbrengen hekwerk 3,00 m; winddoek Betreft: ledikanthekwerk tennisblok Hekwerk: Hoogte: 3,0 m + mv Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7340 en 7341 Staanders Ø88,9 x 2,50 mm: - hart-op-hart afstand ca. 3,00 meter. - aluminium T-kop. Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 734380 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Bovenbuis: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Harmonicagaas geplastificeerd: - hoogte 1,0 m - bevestiging middels knoopdraad aan boven- en onderbuis Bevestigingsmateriaal: - verzinkt spandraad Ø 3,8 mm - spandraad 3 stuks verdeelt over 1,00 m - spandraad middels binddraad bevestigen aan staander, boven- en onderbuis (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	105,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
734350	103199	.	Aanbrengen gaas hekwerk 3,00 m; Betreft: aanbrengen gaas in hekwerk Hekwerk: Hoogte: 3,0 m + mv Materialen geleverd volgens hoofdstuk 7340 en 7341 Staanders Ø60,3 x 1,75 mm: - hart-op-hart afstand ca. 3,00 meter. - aluminium T-kop. Harmonicagaas geplastificeerd: - hoogte 3,0 m - bevestiging middels knoopdraad aan boven- en onderbuis Bevestigingsmateriaal: - verzinkt spandraad Ø 3,8 mm - spandraad 6 stuks verdeelt over 3,00 m - spandraad middels binddraad bevestigen aan staander, boven- en onderbuis (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	340,00	F
734380	831599	.	Boren betontegels. Betreft: boren van gaten in betontegels t.b.v. te plaatsen ledikanthekwerk aan te brengen volgens bestekspostnr. 734310, 734320, 734330 en 734340 Dikte: 40 tot 80 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	180,00	F
735		.	Reclamerails			
735020	103199	.	Aanbrengen reclamerails; hergebruik; staafmat Betreft: terugplaatsen reclamerails vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274430 Reclamerail: - bestaande uit metalen onder- en bovenprofiel en middels bouten en moeren bevestigd aan staanders leunhekwerk en poorten. - hoogte onderzijde op ca. 0,30 m +mv	m	504,00	F
735030	103199	.	Aanbrengen reclamerails; hergebruik; beugels Betreft: terugplaatsen reclamerails vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274330 Reclamerail: - per staander een set van twee stalen beugels met voorziening t.b.v. inklemmen reclameborden - Stalen beugels bevestigd aan staander d.m.v. bout met moer. - hoogte op ca. 0,20 m +mv i.o.m. directie	m	360,00	F
736		.	Backstop honk- en softbal			
7360		.	<u>Backstop honkbal</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
736020	103199		Leveren en aanbrengen net backstop honkbal	m	35,00	F			
			Betreft: leveren en aanbrengen net in backstop						
			honkbal						
			Backstop:						
			- hoogte ca. 6,0 m +mv						
			- lengte ca. 35,0 m						
			Net:	m				35,00	L
			- polyethyleen diameter 4,0 mm, kleur zwart,						
			maaswijdte 45 x 45 mm						
			- omzoomd met koord 8,0 mm						
			- aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad	m				35,00	L
			Inclusief spankabel:	m				35,00	L
			- geplastificeerde staalkabel Ø 6 mm						
			Leveren op plaats van verwerking						
736060	103199		Leveren en aanbrengen backstop softbal	st	1,00	F			
			Betreft: leveren en aanbrengen backstop						
			softbalveld						
			Backstop:	st				1,00	L
			- hoogte 6,0 m +mv						
			- lengte 21,0 m						
			- incl. verkanting op ca. 5,5 m +mv						
			Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO						
			1461)						
			Staanders:						
			- h.o.h. ca. 3,0 m						
			- 7 stuks, hoogte ca. 6,0 m +mv, Ø ca. 90 mm						
			- voorzien van betonvoet, afm. minimaal 300 x 300						
			x 300 mm						
.	- inclusief verkanting op ca. 5,5 m +mv								
.	- aluminium T-kop								
.	Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm:								
.	- verbindingen uitsluitend in T-koppen								
.	- borgen middels zelfborende parkers								
.	Middenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm mm								
.	- hoogte op ca. 5,5 m +mv								
.	- verbindingen uitsluitend d.m.v aluminium T-kop								
.	- borgen middels zelfborende parkers.								
.	Net:								
.	- polyethyleen diameter 4,0 mm, kleur zwart,								
.	maaswijdte 45 x 45 mm								
.	- omzoomd met koord 8,0 mm								
.	- aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad								
.	- hoogte ca. 6,0 m								
.	Inclusief aanbrengen spankabel boven in backstop.								
737			Terugplaatsen hekwerk werktoegang						
737010	103199		Terugplaatsen leunhekwerk; h:1,10m; gaas	m	120,00	F			
			Betreft: terugplaatsen leunhekwerk t.p.v.						
			werktoegang						
			Leunhekwerk:						
			- vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274110						
			- stalen palen met horizontale buis						
			- afstand palen h.o.h. tot 3,0 m						
			- hoogte tot 1,25 m						
			- leunhekwerk voorzien van gaas						
									
									
									
									
									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
737020	103199	. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
743120	712305	.	Grondpotten van aluminium rondprofiel met positionerings- en centreerlijsten voor extra stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de grondpot is voorzien van een ruimte voor vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium deksel.				
		.	- lengte grondpot: 1,0 m				
		.	Spanstangen:				
		.	- bestaande uit verzinkt staal met een lengte van 298 cm, diameter van 60 mm en wanddikte van 2,8 mm				
		.	- spanstangen voorzien van betonfundering bestaande uit beton, afmeting minimaal 0,5 x 0,5 x 0,5 m				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Aanbrengen sportmeubilair.	st	4,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen kooi-doelen in kunstgrasveld				
		1.	Sportmeubilair: Voetbaldoel (wedstrijd) compleet	st			4,00 L
		.	Top-segment voetbaldoel vrije netophanging, ingefreesde nethaak (WK-model), leverancier RAS o.g.				
		.	Voetbaldoel:				
		.	- opgebouwd uit dikwandig aluminium ovaalprofiel 120x100mm				
		.	- voorzien van gelaste hoeken				
		.	- hoeken zijn inwendig versterkt				
		.	- wanddikte aluminium profiel van minimaal 2,7mm				
		.	- doelkader uitgevoerd met ingefreesde nethaken				
		.	- Voorzien van tweelaagse poedercoating in RAL9010				
		.	- grondpotten met vuilopvang en zelfstellend in hoogte spie				
		.	- voldoet aan de laatste NEN 748 norm				
		.	- type doel: vrije netophanging/kooimodel				
		.	- afmeting: 7,32 x 2,44 meter				
		.	- diepte: 2,0 meter				
		.	- materiaalsoort: aluminum				
		.	- type netbevestiging: ingefreesde nethaak				
		.	- kleur: wit				
		.	Doelnet:				
		.	- hoogwaardig voetbaldoelnet van polypropyleen, ca. 4 mm draaddikte. Seniorendoelnet vrije netophanging/kooimodel 7,5 x 2,5 x 2 x 2 m, kleur: wit.				
		.	Grondbeugel:				
		.	- Volledig gelast en opklapbaar grondraam voorzien van gelaste ogen voor netbevestiging				
		.	Grondpotten:				
		.	- Aluminium ovaalprofiel met positionerings- en centreerlijsten voor extra stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de grondpot is voorzien van een ruimte voor vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium deksel.				
		.	- Grondpotten (standaard) voor spanstangen				
		.	Grondpotten van aluminium rondprofiel met positionerings- en centreerlijsten voor extra stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de grondpot is voorzien van een ruimte voor vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium deksel.				
		.	- lengte grondpot: 1,0 m				
		.	Spanstangen:				
		.	- in verharding bestaande uit betontegels 400 x 600 x 50 mm (inclusief pasmaken)				
		.	- bestaande uit verzinkt staal met een lengte van 298 cm, diameter van 60 mm en wanddikte van 2,8 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
743150	712305	.	- spanstangen voorzien van betonfundering	st	4,00	F		
		.	bestaande uit beton, afmeting minimaal 0,5 x 0,5					
		.	x 0,5 m					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Aanbrengen sportmeubilair.	st				
		.	Betreft: leveren en aanbrengen P-doelen in					
		.	natuurgrasveld					
		1.	Sportmeubilair: Voetbaldoel (wedstrijd) compleet	st			4,00	L
		.	Top-segment voetbaldoel P-model, ingefreesde					
		.	nethaak leverancier RAS o.g.					
		.	Voetbaldoel:					
		.	- speciale hoekverbindingen zijn extra zwaar					
		.	uitgevoerd, om de hoge belasting te kunnen					
		.	weerstand.					
		.	- extra dikwandig aluminium speciaalprofiel.					
		.	- voorzien van grote versterkingsschoor.					
		.	- de ingefreesde nethaken zorgen ervoor dat het					
		.	doelnet niet kan losschieten					
		.	- Voldoet aan de laatste FIFA/KNVB NEN 748 norm					
		.	- Afmetingen 7,32 x 2,44 m					
		.	- type doel: P-model					
		.	- type netbevestiging: ingefreesde nethaak					
		.	- materiaalsoort: aluminium					
		.	- profielsoort: ovaalprofiel 120 x 100					
		.	- kleur: wit					
		.	- lengte grondpot: 1,0 m					
		.	Doelnet:					
		.	- hoogwaardig voetbaldoelnet van polypropyleen,					
		.	ca. 4 mm draaddikte. Seniorendoelnet P-model 7,5					
		.	x 2,5 x 0,8 x 2 m					
		.	- kleur: wit					
		.	Grondbeugel:					
		.	- Volledig gelast en opklapbaar grondraam					
		.	voorzien van gelaste ogen voor netbevestiging					
		.	Grondpotten:					
		.	- Aluminium ovaalprofiel met positionerings- en					
		.	centreerlijsten voor extra stabiliteit van de					
		.	grondpot. De onderzijde van de grondpot is					
		.	voorzien van een ruimte voor vuil-/zandopslag.					
		.	Inclusief losse aluminium deksel.					
		.	- Grondpotten (standaard) voor spanstangen					
		.	Grondpotten van aluminium rondprofiel met					
		.	positionerings- en centreerlijsten voor extra					
		.	stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de					
		.	grondpot is voorzien van een ruimte voor					
		.	vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium deksel					
		.	- lengte grondpot: 1,0 m					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
743160	712305	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st	2,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen P-doelen in				
		.	kunstgrasveld				
		1.	Sportmeubilair: Voetbaldoel (wedstrijd) compleet	st			2,00 L
		.	Top-segment voetbaldoel P-model, ingefreesde				
		.	nethaak leverancier RAS o.g.				
		.	Voetbaldoel:				
		.	- speciale hoekverbindingen zijn extra zwaar				
		.	uitgevoerd, om de hoge belasting te kunnen				
		.	weerstand.				
		.	- extra dikwandig aluminium speciaalprofiel.				
		.	- voorzien van grote versterkingsschoor.				
		.	- de ingefreesde nethaken zorgen ervoor dat het				
		.	doelnet niet kan losschieten				
		.	- Voldoet aan de laatste FIFA/KNVB NEN 748 norm				
		.	- Afmetingen 7,32 x 2,44 m				
		.	- type doel: P-model				
		.	- type netbevestiging: ingefreesde nethaak				
		.	- materiaalsoort: aluminium				
		.	- profielsoort: ovaalprofiel 120 x 100				
		.	- kleur: wit				
		.	- lengte grondpot: 1,0 m				
		.	Doelnet:				
		.	- hoogwaardig voetbaldoelnet van polypropyleen,				
		.	ca. 4 mm draaddikte. Seniorendoelnet P-model 7,5				
		.	x 2,5 x 0,8 x 2 m				
		.	- kleur: wit				
		.	Grondbeugel:				
		.	- Volledig gelast en opklapbaar grondraam				
		.	voorzien van gelaste ogen voor netbevestiging				
		.	Grondpotten:				
		.	- Aluminium ovaalprofiel met positionerings- en				
		.	centreerlijsten voor extra stabiliteit van de				
		.	grondpot. De onderzijde van de grondpot is				
		.	voorzien van een ruimte voor vuil-/zandopslag.				
		.	Inclusief losse aluminium deksel.				
		.	- Grondpotten (standaard) voor spanstangen				
		.	Grondpotten van aluminium rondprofiel met				
		.	positionerings- en centreerlijsten voor extra				
		.	stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de				
		.	grondpot is voorzien van een ruimte voor				
		.	vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium deksel				
		.	- lengte grondpot: 1,0 m				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
744		.	Hoekvlaggen				
		.					
		.					
744010	712305	.	Aanbrengen sportmeubilair.	st	12,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen hoekvlaggen				
		.	inclusief grondpotten t.b.v. van de te renoveren				
		.	kunstgrasveld.				
		1.	Sportmeubilair: Hoekvlag	st			12,00 L
		.	Met veer (compleet), fabr RAS				
		.	Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag				
		.	- kunststof, met doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm				
		.	- hoogte ca. 1,80 mtr				
		.	- Onderzijde van de hoekvlag voorzien van een veer				
		.	Hoekvlag voor paal, kleur geel				
		.	Aluminium grondpot met losse deksel				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
744020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en aanbrengen hoekvlaggen inclusief grondpotten ten behoeve van de te renoveren natuurgrasvelden	st	24,00	F	
		1.	Sportmeubilair: Hoekvlag Met veer (compleet), fabr RAS Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag - kunststof, met doorsnede van ca. 50 mm x 2,5 mm - hoogte ca. 1,80 mtr - Onderzijde van de hoekvlag voorzien van een veer Hoekvlag voor paal, kleur geel Aluminium grondpot met losse deksel	st			24,00 L
745			Inrichting tennis				
745010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: aanbrengen tennispalen op tennisbaan, (2 stuks per veld)	st	16,00	F	
		1.	Sportmeubilair: tennispaal: - type: sleenpalen Export - leverancier RAS o.g. - materiaal: aluminium - kleur: geadnodiseerd aluminium - profielsoort: aluminium profiel, 80 x 80 mm - voorzien van een kabelschijf van aluminium en spelingsvrije scharnieren - netbevestiging aan de buitenkant van de netpalen Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st			16,00 L
745020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: aanbrengen tennisnet op tennisbaan, (1 stuks per baan)	st	8,00	F	
		1.	Sportmeubilair: tennisnet: - leverancier RAS o.g. - afmeting: 12,7 x 1,07 m - kleur: zwart - draaddikte net: 3 mm - maasgrootte: 43 mm Geschikt voor tennispaal aangebracht volgens bestekspostnr. 745010 Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st			8,00 L
746			Inrichting honk- en softbal				
7460			<u>Inrichting honk- en softbal</u>				
746010	719999		Leveren en aanbrengen honken; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen van honken t.b.v. honk- en softbalveld	set	2,00	F	
			Honken: - type: Hollywood - leverancier W&H Sports o.g. - artikelnummer: 335001 - kleur: wit - inclusief bijbehorende grondpot 1 set bestaande uit: - 3 honken - 3 bijpassende grondpotten Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	set			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
746020	719999		Leveren en aanbrengen thuisplaat; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen thuisplaats t.b.v. honk- en softbalveld Thuisplaat: - leverancier W&H Sports o.g. - Artikelnummer: 335100 - voorzien van rubberen omranding Inclusief bijbehorende grondpot Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st	2,00	F
				st		2,00 L
75			Zorgplichtmaatregelen			
751			Sluis-constructies			
7510			<u>Leveranties t.b.v. sluis-constructies</u>			
751010	103199		Leverantie waterdoorlatend doek; b=1,0m Betreft: Leverantie waterdoorlatenddoek t.b.v. bestekspostnr. 751110 Waterdoorlatenddoek: - Type TenCate GeoClean o.g. - Breedte tot ca. 1,0 m	m2	24,00	F
				m2		24,00 L
751020	712399		Leverantie borstelmaten; greenmatter Betreft: leverantie borstelmaten t.b.v. bestekspostnr. 751140 Borstelmat (leverancier GreenMatter o.g.): - GreenMatter borstelmat bestaande uit gerecycled kunstgras balken van 43 x 43 mm. - onderlinge afstand balen ca. 7 mm. - afmeting borstelmat (lxb): 0,90 x 1,00 m - vezelhoogte van de nylonborstels bedraagt ca. 17 mm hoog. - onderzijde borstelmat voorzien van aluminium T-profiel (5 cm met 5 mm wanddikte) voor extra vuilopvang / inbouwdiepte. - totale hoogte borstelmat is 110 mm. Kleur balken: donkergroen en kleur borstels: zwart. Levering inclusief garantieverklaring grondstoffen en REACH statement. Borstelmatten dienen eenvoudig uitneembaar te zijn	st	24,00	F
				st		24,00 L
7511			<u>Aanbrengen sluis-constructie</u>			
751110	103199		Aanbrengen waterdoorlatend doek; b=1,0m Betreft: aanbrengen waterdoorlatenddoek Situatie: t.p.v. sluisconstructies binnen projectgebied. Waterdoorlatenddoek: - Type TenCate GeoClean o.g. - Breedte tot 1,0 m Geleverd volgens bestekspostnr. 751010 Aanbrengen doek na afwerken zandbed en voor aanbrengen boomtegels volgens bestekspostnr. 751130	m2	24,00	F
751120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden t.p.v. sluis-constructies Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Geleverd volgens bestekspostnr. 581120	m	88,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
751130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen boomtegels t.p.v. sluis-constructies 1. Totale breedte tot 1,50 m .5. In blokverband .2. Op zandbed .9. Boomtegels 300 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Geleverd volgens bestekspostnr. 582170 .1 Afstrooien met zand in zandbed incl. aanvullen van de gaten in de boomtegels	m2	24,00	F
751140	712399		Aanbrengen borstelmat Betreft: aanbrengen borstelmaten t.p.v. sluis-constructies Borstelmat: - afmeting borstelmat (lxb): 0,90 x 1,00 m - totale hoogte borstelmat is 110 mm. Kleur Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 751020	st	24,00	F
752			Kantplanken			
752010	103199		Aanbrengen kantplank op (leun)hekwerk Betreft aanbrengen van kantplank op hekwerk om verspreiding infillmateriaal tegen te gaan. Situatie: kunstgrasvelden WVV'67 (1 veld), VV Meto (1 veld) en VV Vivoo (0,5 veld) Kantplank - Afmeting: minimaal 300 mm hoog - Naadloze afdichting tussen kantplanken - Naadloze afdichting tussen kantplank en ondergrond - Materiaal is vrij van PAK's of andere giftige stoffen - Kantplank bestaat ten minste voor 50% uit gerecycled materiaal - Toepasbaar op alle hekwerken waarbij de hartafstand van de palen niet van belang zijn - Inclusief hoekoplossingen Rekening houdend met stelling op verharding Inclusief voorzieningen om kantplanken op de poorten te kunnen bevestigen. Bevestigingsmateriaal op advies van leverancier	m	705,00	F
753			Filterput			
753010	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van aanbrengen filterput volgens bestekspostnr. 753040 Verharding: betontegels, 300 x 300 x 45 mm 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 2,50 m .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .1. Taluds 2:1 .9 Na aanbrengen filterput het gat weer aanvullen met de vrijgekomen grond inclusief verdichten zandbed en aanbrengen verhardingslaag	st	5,00	F
						705,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
753020	252699		Leverantie infillput Betreft: leverantie infillput t.b.v. bestekspostnr. 753040 Filterput: - put, nominale middellijn 600 mm - kunststofput - infilll scheidingsput Ø600 Sweco - leverancier: Joosten kunststoffen - Puthoogte tot 2,00 m - Uitgangspunt t.b.v. aansluitende leidingen is 2x Ø315 mm Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
753030	252699		Leverantie afdekplaat; beton Betreft: leverantie afdekplaat beton t.b.v. filterput Afdekplaat: - materiaal beton - afm. 900 x 900 mm - dikte 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
				st			5,00 L
				st			5,00 L
753040	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: aanbrengen filterput t.b.v. afvangen SBR-rubber Situering: conform tekening Grondwerk volgens bestekspostnr. 753010 Met aansluitingen volgens door de aannemer op te stellen puttenstaat. 1. Put, nominale middellijn 600 mm - geleverd volgens bestekspostnr. 753020 .1. Put met bolle bodem .9. Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring Afdekplaat geleverd volgens bestekspostnr. 753030	st	5,00	F	
753050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen verloopstuk PVC t.b.v. aansluiten filterput op bestaand riool 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstuk van Ø315 mm naar Ø160 mm .1. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
				st			10,00 L
753060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: leveren en aanbrengen bochtstuk PVC t.b.v. aansluiten filterput op bestaand riool 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - Ø160 mm - Bocht 90gr .1. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
				st			10,00 L
753070	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putafdekking inspectieput .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: TBS Soest b.v. o.g. Type: RB-3223-VR-VEPRO .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen 32 stenen per laag; metselklinker waalformaat Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st	5,00	F	
				st			5,00 L
				st			320,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
754		.	Vuilverganger kolken			
754010	252699	.	Leverantie vuilverganger straatkol	st	20,00	F
		.	Betreft: leverantie vuilvergankorf straatkolken			
		.	t.b.v. afvangen infillmateriaal			
		.	Vuilvergankorf:	st		20,00 L
		.	Fabriekaat: Joosten Kunststoffen B.V.			
		.	Type: Flexibele Vuilverganger.			
		.	- Materiaal: PE Klemring met FW180			
		.	- Treksterkte: 40/50kN/m (EN ISO 110319)			
		.	- Rek bij breuk: 24/24% (EN ISO 110319)			
		.	- Doorponskracht: 5 kN (EN ISO 12236)			
		.	- Poriegrootte O90: 170 micron (EN ISO 12956)			
		.	- Waterdoorlatendheid: 30 l/m2 s (EN ISO 11058- dh=50mm)			
		.	Afmetingen:			
		.	- Diameter: 315mm.			
		.	- Hoogte: 700mm.			
		.	Te plaatsen in PVC onderbak Ø315			
		.	Leveren op plaats van verwerking			
754020	252699	.	Aanbrengen vuilverganger straatkol	st	20,00	F
		.	Betreft: aanbrengen vuilvergankorf in straatkolken			
		.	Vuilvergankorf:			
		.	- geleverd volgens bestekspostnr.			
		.	- aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
8		.	Werk van algemene aard			
88		.	Ter beschikking stellen			
8810		.	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
881010	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
	2.	.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B			
		.	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):			
		.	- grondwerker			
881020	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
	2.	.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B			
		.	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):			
		.	- koppel straatmaker			
881040	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	120,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
	2.	.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B			
		.	(overeenkomstig de cao bouwnijverheid):			
		.	- hekwerkmonteur			
8820		.	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
882010	100513	 1.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine , minigraver Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
882020	100513	 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
882040	100517	 3.1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
882050	100516	 4.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
882060	100516	 2.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F	
9			Staartposten				

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek			
61			Tennisvelden Na het groot onderhoud dienen de tennisbanen onvoorwaardelijk te voldoen aan de norm NOCNSF-KNLTB2-18			
610			Groot onderhoud tennisbaan; voorjaar Betreft: groot onderhoud per individuele tennisbaan. Zie bestekstekeningen voor situatie tennisbanen.			
610010	712599		Opnemen belijning tennis; hergebruik Betreft: opnemen belijning tennis voor speelklaar maken tennisbanen voorjaar Opnemen lengte en breedte belijning tennis en tijdelijk in depot plaatsen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 610060	keer	32,00	F
610020	712599		Losmaken gravel; tennisbaan Betreft: losmaken gravel per tennisbaan Situatie tennisbanen conform tekening Losmaken gravel tot een diepte van ca. 20 mm Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2 Wijze van uitvoering ter keuze aannemer	are	208,00	F
610030	712599		Leverantie renovatiegravel; tennisbaan Betreft: leverantie van gravel t.b.v. uitvullen tennisbanen volgens bestekspostnr. 610040 Gravel: - Renovatiegravel conform norm NOCNSF-M5.a Leveren op plaats van verwerking	ton	150,00	F
610040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen tennisbanen Uitgangspunt is 0,5 m3 per are Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2 Gravel geleverd volgens bestekspostnr. 610030 Herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 610050	ton	150,00	F
610050	712599		Herprofilen en verdichten gravel; tennisbaan Betreft: herprofilen en verdichten tennisbanen Herprofilen en verdichten conform normen NOC*NSF Oppervlakte per tennisbaan tot ca. 650 m2	keer	32,00	F
610060	712599		Terugplaatsen belijning tennis; Betreft: terugplaatsen belijning tennis Belijning vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610010 Terugplaatsen belijning tennis na herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 610050	keer	32,00	F
62			Honk- en sotbalveld Demarcatie: halfverharding			
620			Groot onderhoud honkbalveld; voorjaar Demarcatie bestaande uit: - Batters-Dockers honkbalveld (halfverharding)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620010	712599		Opnemen inrichtingsmaterialen; hergebruik Betreft: opnemen inrichtingsmaterialen honkbalveld Inrichtingsmaterialen bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 620060	keer	4,00	F	
620020	712599		Losmaken halfverharding; honkbalveld Betreft: losmaken halfverharding Losmaken halfverharding tot een diepte van ca. 40 mm Oppervlakte halfverharding totaal ca. 2.950 m2 Wijze van uitvoering ter keuze aannemer	are	118,00	F	
620030	712599		Leverantie ongebonden mijnsteen; honkbalveld Betreft: leverantie van ongebonden mijnsteen t.b.v. uitvullen halfverharding honkbalveld volgens bestekspostnr. 620040 Ongebonden mijnsteen: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB-2-15.c Leveren op plaats van verwerking	ton	50,00	F	
620040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen halfverharding honkbal Uitgangspunt is 0,5 m3 per are 9. Ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 620030 9. Herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 620050	ton	50,00	F	
620050	712599		Herprofilen en verdichten halfverharding; honkbal Betreft: herprofilen en verdichten halfverharding honkbalveld Herprofilen en verdichten conform normen NOC*NSF Oppervlakte halfverharding totaal ca. 2.950 m2	are	118,00	F	
620060	712599		Terugplaatsen inrichtingsmaterialen; honkbal Betreft: terugplaatsen inrichtingsmaterialen honkbal Inrichtingsmaterialen bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Terugplaatsen inrichtingsmaterialen honkbal na herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 620050	keer	4,00	F	
621			Groot onderhoud softbalveld; voorjaar Demarcatie bestaande uit: - Batters-Dockers softbalveld (halfverharding)				
621010	712599		Opnemen inrichtingsmaterialen; hergebruik Betreft: opnemen inrichtingsmaterialen softbalveld Inrichtingsmaterialen bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 621060	keer	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621020	712599		Losmaken halfverharding; softbalveld Betreft: losmaken halfverharding Losmaken halfverharding tot een diepte van ca. 40 mm Oppervlakte halfverharding totaal ca. 2.230 m2 Wijze van uitvoering ter keuze aannemer	are	90,00	F
621030	712599		Leverantie ongebonden mijnsteen; softbalveld Betreft: leverantie van ongebonden mijnsteen t.b.v. uitvullen halfverharding softbalveld volgens bestekspostnr. 621040 Ongebonden mijnsteen: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB-2-15.c Leveren op plaats van verwerking	ton	100,00	F
621040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen halfverharding softbal Uitgangspunt is 0,5 m3 per are 9. Ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 6210309. Herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 621050	ton	100,00	F
621050	712599		Herprofilen en verdichten halfverharding; softbal Betreft: herprofilen en verdichten halfverharding softbalveld Herprofilen en verdichten conform normen NOC*NSF	are	90,00	F
621060	712599		Terugplaatsen inrichtingsmaterialen; softbal Betreft: terugplaatsen inrichtingsmaterialen softbal Inrichtingsmaterialen bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Terugplaatsen inrichtingsmaterialen softbal na herprofilen en verdichten volgens bestekspostnr. 621050	keer	4,00	F
66			Natuurgras Aantal percelen: 8 - VV Vivoo, veld 1, ca. 8400 m2 - VV Meto, veld 4, ca. 7600 m2 - VV Grenswachters, veld 1 ca. 8400 m2 - VV Grenswachters, veld 2 ca. 6700 m2 - WVV'67, veld 2, ca. 7600 m2 - WVV'67, veld 3, ca. 2235 m2 - Batters-Dockers; honkbalveld, ca. 6630 m2 - Batters-Dockers; softbalveld, ca. 3500 m2			
660			Natuurgras; periodiek onderhoud			
6602			<u>Beluchten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
660210	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees, in de lengte van het veld Aantal percelen: 8 .3. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m (excl. invegen zand in dezelfde werkgang) .4. Diepte: 400 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	2.044,00	F
660220	513415		Verticuteren sportveld. Betreft: het verticuteren grasveld dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: 8 .2. Diepte: 20 mm .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.044,00	F
660230	513416		Topbeluchten sportveld. Betreft: het beluchten van de toplaag middels Topair. Uitvoeren in de lengte van het veld. Aantal percelen: 8 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	2.044,00	F
6603			<u>Doorzaaien</u>			
660310	513104		Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien sportveld 35mm, egaliseren vooraf. Gerekend wordt met 1 beurt per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Resilient Blue Sport geleverd volgens bestekspostnr. 665010 Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm .9. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Hoeveelheid percelen: nader te bepalen	are	2.044,00	F
6604			<u>Herstel doelgebieden</u>			
660410	222112		Cultiveren. Betreft: vaste tand cultivateren van de doelgebieden, in 2 richtingen (kruislings) met een (maximale) snelheid van 6 km/u. Cultivateren uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel rul is. 9. Grootte per perceel: vanaf ca. 100 m2 per doelgebied .9. Gerekend wordt met 1 beurt(en) per jaar. .9. Bewerkingsdiepte: 0,15 - 0,20 m	are	48,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
660420	221131	 Egaliseren. Betreft: egaliseren / profileren met vast raam Uitvoeren na cultivateren volgens bestekspostnr. 660410 9. Grootte per perceel: tot ca. 100 m² per doelgebied 9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m³/are 9 Egaliseren met een tonrondte van 0,5 %, waarbij rekening wordt gehouden met de juiste maaiveldhoogte. Eventueel vrijgekomen materiaal vervoeren naar depot aannemer. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF	are	48,00	F
660440	513101	 Zaaïen sportveld. Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel gezaaid). 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld Resilient Blue Sport geleverd volgens bestekspostnr. 665010 Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m² 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	48,00	F
660460	513401	 Maaïen sportveld. Betreft: maaïen doelgebieden na herstel, 1e en 2e maaibeurt Situering: natuurgras sportveld Maaïen met cirkelmajaier Aantal percelen: 6 1. Grasveldtype: grassportveld t.b.v. voetbalveld 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 6. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaïen	are	48,00	F
660470	513403	 Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen sportveld. Betreft: vegen natuurgrassvelden na maaïen 1. Standaard beheer 1. Grasveldtype: grassportveld voetbal 9. Aantal percelen: nader te bepalen 4. Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	48,00	F
660480	513499	 Afzetten doelgebieden; afzetlint Betreft: afzetten doelgebieden na herstellwerkzaamheden Afzettingen d.m.v.: - stalen pennen - onderling verbinden met rood-wit afzetlint Stalen pennen mogen geen scherpe randen, hoeken of punten hebben.	keer	24,00	F
6605		 Winterbezanding	st m		96,00 L 2.400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
660510	513420	 1. 9. 2. 2. 2	Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden natuurgrasvelden voor start winterperiode Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspostnr. 660520 Hoeveelheid: 8,0 m3 per veld Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm en vegen Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	2.044,00	F	
660520	220321	 1. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: leverantie zand t.b.v. bestekspostnr. 660510 Grondsoort: zand volgens norm NOCNSF-M3.e Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	256,00	F	
661			Natuurgras; wekelijks onderhoud				
661010	513401	. 1. 1. 2.	Maaien sportveld. Situering: natuurgras sportveld Maaien met kooimaaier Aantal percelen: 8 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. voetbalveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 40 maaibeurt(en) per jaar	are	81.760,00	F	
661020	513403	 1. 1. 9. 2. 1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen natuurgrasvelden na maaien Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Aantal percelen: nader te bepalen Gerekend is met 20 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting	are	40.880,00	F	
661050	513411	 9. 1. 2.	Rollen sportveld. Betreft: rollen sportveld natuurgrasvelden Aantal percelen: 8 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	8.176,00	F	
663			Leverantie bemesting				
663010	510299	. .	Leverantie meststof; reparatiegift Betreft: leverantie meststoffen t.b.v. reparatiegift Meststof: - AQUA-AID VerdeCal G 1mm - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg	1.300,00	F	
		. .	Meststof: - AQUA-AID VerdeCal G 1mm - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg			1.300,00 L
663020	510299	. .	Leverantie meststof; 1e, 2e en 3estrooibeurt Betreft: leverantie meststoffen t.b.v. 1e, 2e en 3e strooibeurt Meststof: - VOSCA Humigrow - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg	3.900,00	F	
		. .	Meststof: - VOSCA Humigrow - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg			3.900,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
663030	510299		Leverantie meststof; 4e strooibeurt Betreft: leverantie meststoffen t.b.v. 4e strooibeurt Meststof: - VOSCA Humistrong - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg	1.300,00	F	
				kg			1.300,00 L
663040	510299		Leverantie meststof; bekalking Betreft: leverantie meststoffen t.b.v. bekalking Meststof: - Groenkalk - leverancier: VOS Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking	kg	2.600,00	F	
				kg			2.600,00 L
664			Bemesten natuurgrasvelden				
664010	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen bemesting reparatiegift Aantal giften: 1x per jaar in maart Aantal percelen: 8 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld .2. . . . Korrelachtige meststof AQUA-AID VerdeCal G 1mm geleverd volgens bestekspostnr. 6630101. Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m2	are	511,00	F	
664020	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen bemesting 1e, 2e en 3e strooibeurt Aantal giften: 3x per jaar: - 1e strooibeurt in maart - 2e strooibeurt in mei/juni - 3e strooibeurt in juli Aantal percelen: 8 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld .2. . . . Korrelachtige meststof VOSCA Humigrow, geleverd volgens bestekspostnr. 6630201. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	1.533,00	F	
664030	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen bemesting, 4e strooibeurt Aantal giften: 1x per jaar: - 4e strooibeurt in september Aantal percelen: 8 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld .2. . . . Korrelachtige meststof VOSCA Humistrong, geleverd volgens bestekspostnr. 6630301. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	511,00	F	
664040	510206		Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen bemesting, bekalking Aantal giften: 1x per jaar: - bekalking in de winterperiode Aantal percelen: 8 .1. . . . Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. . . . Grasveldtype: grassportveld .2. . . . Korrelachtige meststof Groenkalk, geleverd volgens bestekspostnr. 6630401. Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	511,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
665			Leveranties graszaad			
665010	513199		Leverantie graszaad Resilient Blue Sport Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. bestekspostnr. 663060 Mengsel: - Resilient Blue Sport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	4.605,00	F
				kg		4.605,00 L
665020	513199		Leverantie graszaad; SV7 Master Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug SV7 Rapide o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	1.500,00	F
				kg		1.500,00 L
665030	513199		Leverantie graszaad; SV8 Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug SV8 Supersport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	1.500,00	F
				kg		1.500,00 L
665040	513199		Leverantie graszaad; RPR Barenbrug Sport Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - RPR Barenbrug Sport o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	1.500,00	F
				kg		1.500,00 L
665050	513199		Leverantie graszaad; Barenbrug Royal Elegance Betreft: leverantie graszaadmengsel t.b.v. diverse werkzaamheden binnen project Mengsel: - Barenbrug Royal Elegance o.g. - leverancier Vos Capelle o.g. Leveren op plaats van verwerking.	kg	1.500,00	F
				kg		1.500,00 L
67			Kunstgras			
672			Dagelijks onderhoud			
672010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen kunstgras voetbalvelden Aantal percelen: 3 stuks totaal oppervlak ca. 19100 m2 1. Gebruik: voetbal 3. Infill: kurk 2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1. Slepen na het borstelen	m2	1.986.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
672020	712404		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: incidenteel verwijderen blad op kunstgrasveld Aantal percelen: 3 stuks totaal oppervlak ca. 19100 m2 .1. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m2	152.800,00	F	
673			Periodiek onderhoud				
673010	712599		Periodiek onderhoud kunstgrasveld Betreft het uitvoeren van periodiek onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage Aantal percelen: 3 stuks totaal oppervlak ca. 19100 m2.	jaar	4,00	F	
674			Specialistisch Onderhoud				
674020	712599		Specialistisch onderhoud kunstgrasveld. Het uitvoeren van specialistisch onderhoud conform bijlage 6: onderhoudsbijlage Aantal percelen: 3 stuks totaal oppervlak ca. 19100 m2.	jaar	4,00	F	
674030	712501		Inspecteren. Betreft: Jaarlijks inspecteren kunstgrasveld Inspectie t.b.v. garantieverklaring Dagelijks onderhoud door vereniging Periodiek en specialistisch onderhoud volgens bestekspostnr. 673010 en 674020 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	12,00	F	
674040	712599		Leverantie stabilisatie infill Betreft: leverantie stabilisatie infill t.b.v. uit te voeren onderhoud, gerekend met 2 ton per heel veld per jaar Stabilisatie infill: - conform deel 3, 71 11 02. - in zakgoed van maximaal 25 kg per zak Levering: - Op sportcomplex - Op een pallet - Op aanwijzen van de gemeente	ton ton	10,00	F	10,00 L
674050	712599		Leverantie performance infill; kurk Betreft: leverantie performance infill t.b.v. uit te voeren onderhoud, gerekend is met 2 m3 per veld per jaar. Performance infill: - conform deel 3, 71 11 02 - in bigbag van maximaal 1 m3 Levering: - Op sportcomplex - Op aanwijzen van de gemeente	m3 m3	12,00	F	12,00 L
9			Staartposten				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 01 Paragraaf 6 lid 01 van de UAV 2012 aanvullen met:
De aannemer is verplicht om alle werkzaamheden, handelingen en/of hogere kwaliteit (ten opzichte van de minimaal geëiste kwaliteit) zoals bij zijn inschrijving en/of in zijn Plan van Aanpak aangeboden/opgenomen uit te voeren zonder aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 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 onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de 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 de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 08 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in het arrondissement Zeeland - West-Brabant

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen

- 01 Het bepaalde in lid 02 is van toepassing op Perceel 1 van dit bestek. Het bepaalde in lid 03 en 04 is van toepassing op Perceel 2 van dit bestek.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 01.04.02 van de Standaard zal er geen verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschieden.
- 03 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 30% van de aannemingssom
- 04 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	15%

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 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 (mogelijk) in elkander grijpen:
 - Dagelijks onderhoud vereniging
 - Vervangen sportveldverlichting, bestaande uit:
 - o Voetbalvereniging VV Vivoo, vervangen van 4 armaturen op veld 2;
 - o Voetbalvereniging VV Grenswachters, vervangen van 6 lichtmasten met 6 armaturen op veld 2 incl. groepenkast vervangen;
 - o Tennis TV Mattemburgh. vervangen van 4 armaturen op baanblok 1/2 en 4 armaturen op baanblok 3/4;
 - o Tennis TV De Put, vervangen van 8 armaturen op baanblok 1/2/3/4.
 - Onderhoud aan sportveldverlichting
 - Realisatie sportveldberegening, bestaande uit:
 - o Voetbalvereniging VV Meto:
 - realisatie automatische beregening op veld 3
 - Vervangen beregeningsleidingen en pomp (2023)
 - o Voetbal VV Grenswachters:
 - realisatie automatische beregening op veld 1, 2 en 3
 - Vervangen beregeningsleidingen en pomp
 - Onderhoud aan sportveldberegening
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek. De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 06 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. verkeer

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, publicatie 96ab van de CROW en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder / eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de paragraaf 30 van de U..A.V. 2012 vermelde voorzieningen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en/of aanvullen.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 04 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover 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.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Plaats van verwerking

- 01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

01 16 Verzekeringen

01 16 01 Verzekeringen door opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, omdat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.

Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemd bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.

De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:

- het werk tegen materiële schade;
- schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- eigendommen van de bouwdirectie en personeel.

De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:

- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
- bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
- schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

Het eigen risico komt in geen enkel geval voor rekening van de gemeente. In alle gevallen komt het eigen risico voor rekening van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer zal op eerste verzoek overgaan tot vergoeding van de uitbetaalde schades die onder het eigen risico van de polis blijven.

De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt.

De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de opdrachtnemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade niet of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 10 Vervoer en tijdelijke opslag van te verwerken vrijgekomen materialen

- 01 Alle te verwerken vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 11 Acceptatie- en/of storkosten

- 01 Wanneer er gesproken wordt over 'vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting', zijn de acceptatie- en/of storkosten voor rekening van de aannemer en dienen in de verrekenprijs te zijn inbegrepen

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 03 RAW-raamovereenkomst: zekerheidsstelling

- 01 In afwijking van artikel 01.21.03 van de Standaard verlangt de opdrachtgever per deelopdracht een zekerheidsstelling overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012.
- 02 De zekerheid als bedoeld lid 01 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Indien de in lid 01 bedoelde zekerheidsstelling niet vóór het verschijnen van de eerste betalingstermijn is ontvangen en akkoord bevonden, wordt het bedrag van de zekerheidsstelling ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende betalingstermijnen, totdat de bovenbedoelde zekerheidsstelling zal zijn ontvangen en akkoord bevonden.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen één week na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0)/B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt, worden een bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 Bewijs van oorsprong

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - plaats van herkomst;
 - verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.
- 03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen

HFD PAR ART LID

25 12 01 Riolering en kolken

- 01 De aannemer dient de riolering en kolken, die tengevolge van de werkzaamheden van de aannemer zijn verontreinigd met zand e.d. te reinigen. Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 12 02 Pasmaken buizen

- 01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen of slijpen.

25 13 Informatie-overdracht rioleringen

25 13 01 Rapportage

- 01 De aannemer van dit bestek verzorgt, en is verantwoordelijk voor, het inmeten van de gegevens van alle aangelegde leidingen en hulpstukken ten behoeve van het riool en/of huis-, en kolkaansluitingen en drainage.

Deze rapportage vermeldt tenminste de volgende gegevens:

1. Datum en plaats van aanleg.
2. De plaats van de putten (incl. putnummers)
3. De hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van de putdeksels.
4. De putafmetingen, -opbouw en -materiaal van putten.
5. De profielafmetingen van de buis, buislengte en materiaal van de door de aannemer geleverde buizen.
6. De strenglengte gemeten van (hart put naar hart put) vanuit het nulpunt, incl. de afstanden van de inlaten.
7. De diepteligging in meters t.o.v. Nap ter plaatse van de aansluitingen op de (inspectie)putten (b.o.b.) of uitstroomopeningen
8. De ligging van de kolk- en huisaansluitingen, inclusief de verwerkte lengten PVC en hulpstukken.
9. De plaats van het onstopningsstuk ingemeten aan de aangesloten bebouwing.

- 02 De bovenstaande gegevens dienen digitaal in dwg formaat aan de directievoerende partij te worden aangeleverd.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 31 Insporingsdiepte van civieltechnisch materieel

- 01 De insporingsdiepte van civieltechnisch materieel ten behoeve van het bemesten, zaaien, bezoden, planten of bezanden van bermen, groenstroken en wadi's mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 3 Sportvelden

51 32 Eisen en uitvoering Sportvelden

51 32 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 Het veld mag alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in het veld ontstaat en het veld niet wordt beschadigd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden op, en ten behoeve van, grasvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij WIU

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 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 c.q. uitgangen.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Deelhoofdstuk 71.1

71 11 Eisen en uitvoering

71 11 01 Algemene eisen kunstgrasconstructie voetbalveld

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF/KNVB geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtnemer, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 Het nieuw aangelegde veld dient volgens de normen van NOC*NSF/KNVB te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtnemer, inclusief herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard.
- 03 De totale constructie dient tot en met het 10e jaar na datum van goedkeuring na aanleg minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNVB2-18.
- 04 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).
- 05 De breedte, van te verwerken stroken kunstgras, dient minimaal 1,0 m te zijn.
- 06 Visuele streepvorming of baanvorming in de kunstgrasmat mag niet voorkomen. Indien dit voorkomt zal de mat worden afgekeurd. Alle voortvloeiende kosten voor het vervangen en/of herbeoordelen van het afgekeurde gras komen geheel voor rekening van de aannemer. De oplevering van het project zal ook niet aangepast worden

71 11 02 Eisen toplaag voetbalveld

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras voetbalveld dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de norm: NOC NSF-KNVB2-15 dd. januari 2019. Na goedkeuring dient het veld te zijn gecertificeerd door het NOCNSF/ KNVB
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:

A. Algemene eisen:

HFD PAR ART LID

De sportvloer dient op de dag van inschrijving te zijn vermeld op de sportvloerenlijst conform onderstaande geldende normen:

- Sport: Voetbal (outdoor);
- Status: Erkend en gecertificeerd;
- Gebruiksvorm: Wedstrijd;
- Type: Kunstgras;
- Typetoevoeging: KNVB versie 2019.

B. Sporttechnische eisen:

- a) Sporttechnische norm: NOCNSF-KNVB2-15
- b) De schokabsorptie (testmethode: CEN/TS 16717) dient in aanvulling op de norm minimaal 60% te zijn te na het verstrijken van de onderhoudstermijn.

C. Materiaal technisch eisen: kunstgrasveld met foamlayer en infill kurk

- a) Totale Constructie
 - a. De totale constructiehoogte dient te voldoen aan een van de volgende normen: NOCNSF-CONSTR2 of NOCNSF-CONSTR2.1.
- c) Sporttechnische laag (fundering):
 - a. De sporttechnische laag mag uitsluitend bestaan uit lava conform de norm NOCNSF-M2.e of E-bodemas conform de norm NOCNSF-M40.b)
 - b. De sporttechnische laag voldoet aantoonbaar aan de eisen voor bouwstoffen uit het Besluit bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door een productcertificaat volgens de BRL 9317
- d) Foamlayer
 - a. Toe te passen zand voor foamlayer conform de norm NOCNSF-M43.f
 - b. Laagdikte minimaal 8 mm
- e) Kunstgrasmat (monofilament)
 - a. De aan te brengen kunstgrasmat dient hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven, conform het bij inschrijving ingediende productspecificatieformulier, waarbij de opgenomen waarden als minimale waarden gelden;
 - b. Het kunstgras type dient te bestaan uit 100% gespoten monofilament vezels;
 - c. De vezellengte dient minimaal 45 mm te zijn;
 - d. De vezel moet uit Copolymer- of PE-garen zijn vervaardigd;
 - e. Kleur vezels: twee kleuren (groen);
 - f. Het aantal filamenten (ends) moet minimaal 119.650 st/m² zijn;
 - g. De Dtex van de individuele vezel is minimaal 2.565 gram;
 - h. Het aantal steken dient minimaal 160 stuks per m¹ te bedragen;
 - i. Toepassen belijning
 - i. Inclusief belijning ten behoeve van de instructiezones bij de dug-outs; kleur wit
 - ii. Jeugdbelijning conform de bestekstekening, kleur geel
 - j. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met stabilisatie infill en performance infill
- f) Stabilisatie infill
 - a. Instrooizand conform de norm NOCNSF-M4.a
 - b. Hergebruik instrooizand is toegestaan mits gezeefd en getoetst aan de norm NOCNSF-M4.a
 - c. Het zand voldoet aantoonbaar aan de eisen voor functieklasse achtergrondwaarde uit het Besluit Bodemkwaliteit, bijvoorbeeld door overlegging van een productcertificaat volgens de BRL 9321.
- g) Performance infill
 - a. Infill kurk conform de norm NOCNSF-M37.g
 - b. Organisch materiaal, kurk afkomstig van kurkeiken
 - c. Gewicht: (losgestort) 120 kg/m³, +/- 10 %. Testmethode EN 1097-3
 - d. PEFC-certificaat of FSC-certificaat verplicht
 - e. Kurk dient te voldoen aan de REACH (speelgoed)norm conform artikel EN71-3 (Toy Safety Standard EN 71-3:2019 on migration of certain elements)
 - f. Hergebruik van kurk is niet toegestaan
- h) De kunstgrasconstructie dient zodanig te worden aangebracht, zodat er wordt voldaan aan de zorgplicht uit de wet Milieubeheer.

HFD PAR ART LID

71 11 03 Algemene eisen constructie honk- en softbalveld

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF en de KNBSB geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtnemer of het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 De nieuw aangelegde velden dient volgens de normen van NOC*NSF en de KNBSB te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtnemer, inclusief herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015.
- 04 De totale constructie dient na aanleg en de onderhoudstermijn minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNBSB2-15.
- 05 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreinig oppervlaktewater (Wvo).

71 11 04 Eisen toplaag honk- en softbalveld

- 01 De te renoveren honk- en softbalvelden dienen onvoorwaardelijk te worden gekeurd en met een toplaag te voldoen aan de normen van NOC*NSF en de NOC*NSF-KNBSB2-15
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:
 - A. Algemene eisen:
De te realiseren honk- en softbalvelden moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
 - B. Sporttechnische eisen:
 - Sport: Honk- en softbal (outdoor);
 - Status: erkend en gecertificeerd;
 - Gebruiksvorm: Wedstrijd;
 - Type: natuurgras/ongebonden materiaal.

71 11 05 Algemene eisen constructie tennisbaan

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF en de KNLTB geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtnemer of het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 De nieuw aangelegde baan dient volgens de normen van NOC*NSF en de KNLTB te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtnemer, inclusief herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard 2015.
- 04 De totale constructie dient na aanleg en de onderhoudstermijn minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF-KNLTB2-15.
- 05 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreinig oppervlaktewater (Wvo).

HFD PAR ART LID

71 11 06 Eisen toplaag tennisbaan

- 01 De nieuw aangelegde tennisbaan dient onvoorwaardelijk te worden gekeurd en met een toplaag te voldoen aan de normen van NOC*NSF en de NOC*NSF-KNLTB2-15a
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:
 - A. Algemene eisen:
De te realiseren tennisbanen moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
 - B. Sporttechnische eisen:
 - Sport: Tennis (outdoor);
 - Status: erkend en gecertificeerd;
 - Gebruiksvorm: Wedstrijd;
 - Type: ongebonden materiaal.

71 12 Risicoverdeling en garanties

71 12 01 Garantie en eisen totale constructie

- 01 De constructie dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 In afwijking op bepaling 712401 lid 02 van de standaard dient de aannemer een garantieverklaring conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 25 Bijbehorende verplichtingen

71 25 02 Keuring door opdrachtgever bij renovatie sportveld

- 01 Conform 71.22.01 lid 04 worden de keuringen in opdracht van de opdrachtgever uitgevoerd. De keuringskosten komen volledig voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Door opdrachtnemer zal aan een erkend keuringsinstituut opdracht worden verleend voor het begeleiden van het onder keur aanleggen van de sportconstructie en het uitvoeren van alle benodigde keuringen, voor zover deze werkzaamheden staan in het teken van het verkrijgen van een door het NOC*NSF goedgekeurde constructie. De volgende keuringen en analyses dienen conform de betreffende normen uitgevoerd te worden:
 - keuring onderbouw drainzand (alleen indien sporttechnische laag wordt vervangen);;
 - materiaal analyse sporttechnische laag (geleverd en alleen indien sporttechnische laag wordt vervangen);
 - (praktijk)keuring sporttechnische laag;
 - (praktijk)keuring toplaag tennis en honk- en softbal;
 - materiaal analyse shockpad/ e-layer/ et-layer / foam layer;
 - materiaal analyse kunstgrasmat op zowel de norm als de productspecificaties conform dit bestek;
 - materiaal analyse infillzand;
 - materiaal analyse infill materiaal;
 - materiaal analyse toplaag tennis en honk- en softbal;
 - eindkeuring kunstgras;
 - eindkeuring tennisbaan;
 - eindkeuring honk- en softbalveld.
- 03 Door opdrachtnemer zal aan een erkend keuringsinstituut opdracht worden verleend voor De volgende keuringen aan het eind van de onderhoudsperiode:
 - laagdiktemeting infill/ bepaling vezelvrije hoogte
 - toetsing kunstgras aan de norm NOCNSF KNVB 2.18.
- 04 De verplichting voor coördinatie en afroep van keuringen bij het keuringsinstituut liggen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer informeert de directie UAV per ommegaande wanneer de keuring zal plaatsvinden. (eerst globale melding met datum/dagdeel, vervolgens melding van het exacte tijdstip). Toetsing zal plaatsvinden in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer. Goedkeuring door het keuringsinstituut betekent niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld, afhandeling van het stoppunt dient ten alle tijde door de opdrachtgever te

HFD PAR ART LID

geschieden daar niet alleen de normen van uit het NOC*NSF gelden maar ook de bestekseisen.

- 05 Na keuring van een constructie laag is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren over of in de betreffende laag anders dan het aanbrengen van de volgende constructie laag. Indien er zonder toestemming van de directie toch werkzaamheden in of over de gekeurde laag zijn verricht, is de directie vrij om de constructie laag opnieuw te laten keuren op kosten van de aannemer, ongeacht de uitslag van de keuring. Herkeuringskosten zullen conform lid 06 van dit artikel verrekend worden
- 06 De keurmeester van het keuringsinstituut dan wel de directie UAV zal een monster in het veld van het verwerkte materiaal van in de betreffende laag en dit ter keuring meenemen/ toezenden naar het keuringsinstituut. De opdrachtnemer dient het ontbrekende materiaal op dat moment aan te vullen met extra materiaal en te verdichten opdat een verdichtingsgraad ontstaat welke gelijk is aan het omliggende materiaal.
Door het keuringsinstituut zullen alleen materialen onderzocht worden welke door de opdrachtgever ter toetsing worden aangeboden. De opdrachtgever ontvangt per mail de analyseresultaten van de laboratoriumonderzoeken en zal deze per ommegaande per mail verstrekken aan de opdrachtnemer
- 07 Bij een eventuele afkeuring door het keuringsinstituut dient na herstelwerkzaamheden een herkeuring te worden aangevraagd, waarbij toetsing in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer zal plaatsvinden. Bij afkeuring van materiaal door het keuringsinstituut zal in overleg met de opdrachtnemer het betreffende materiaal worden herbemonsterd dan wel na leverantie van nieuwe materiaal een nieuw monster genomen worden en geanalyseerd.
Herkeuring zullen volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de Standaard voor rekening van de opdrachtnemer.

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' dient rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 1. Ruimte:
 - geen beperking in werkruimte.
 2. Talud:
 - niet voorkomend.
 3. Verband:
 - geen bijzonderheden
 4. Materialen:
 - geen bijzonderheden
 - b. Adequate opslag van machinale pakketten is in de meeste gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 04 Pasmaken bestratingsmaterialen

- 01 Tot het aanbrengen van elementenverharding en kantopsluiting behoort ook het eventueel zagen en pasmaken van het bestratingsmateriaal.