

Herinrichting voetbalvelden v.v. ASW en korfbalvelden Korbis

Bestek 23-269-WXV en 24-286-WXV

Dit bestek bestaat uit twee percelen:

Perceel 1: 24-286-WXV betreft de herinrichting van de voetbalvelden bij vv ASW

Perceel 2: 23-269-WXV betreft de herinrichting van de korfbalvelden bij Korbis

In perceel 1 zijn alle delen van het RAW bestek ingevuld, hierin staan dus ook alle eisen met betrekking tot de korfbal velden van Korbis.

In perceel 2 is alleen deel 2.2 ingevuld, de overige delen zijn leeg.

Voor u ligt perceel 1

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Treubstraat 25
2288 EH Rijswijk
T: 015-285 22 11
E: info@bas-sport.nl
W: www.bas-sport.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
Beukenhof 1
2741 HS Waddinxveen
Telefoon: 14-0182
e-mail: gemeente@waddinxveen.nl

02 Directie

De directie U.A.V. wordt gevoerd door of namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen door:

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Treubstraat 25
2288 EH Rijswijk
info@bas-sport.nl
Tel.: 015-285 22 11

03 Locatie

De werkzaamheden vinden plaats op sportpark De Sniep, bij:
Voetbalvereniging ASW
Sniepweg 13-E
2741 KW Waddinxveen

en

Korfbalvereniging W.K.V. Korbis
Sniepweg 13-L
2741 KW Waddinxveen

04 Algemene beschrijving

Het werk bij ASW bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen 2 kunstgras voetbalvelden;
- b. Aanbrengen nieuwe drainage;
- c. Deels aanpassen onderbouw en toplagen van 1 voetbalveld;
- d. Volledig ombouwen van natuurgrasveld naar kunstgrasveld voetbal;
- e. Riolerings werkzaamheden;
- f. Bestratingswerkzaamheden;
- g. Aanbrengen hekwerken;

Het werk bij Korbis bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen 1 compleet kunstgras korfbalveld;
- b. Afvoeren huidige sporttechnische laag van lava/rubber;
- c. Aanbrengen nieuwe drainage;
- d. Aanpassen en draaien onderbouw en toplagen van 1 veld naar 4 senioren velden, inclusief belijning voor 6 jeugdvelden, inclusief het bijbehorende grondwerk;
- e. Aanbrengen hekwerken en verhardingen;

PAR

05 Tijdsbepaling

Voetbalvelden vv ASW:

De werkzaamheden voor de velden starten op maandag 26 mei 2025.
De uitvoeringstermijn is vastgesteld op maximaal 70 werkdagen
De velden moeten op vrijdag 22 augustus 2025 speel-gereed worden opgeleverd.
Eén voetbalveld (ter keuze van de aannemer) dient op 8 augustus 2025 bespeelbaar te zijn.
De velden moeten uiterlijk op vrijdag 12 september 2025 goedgekeurd zijn incl een eindoplevering van alle werkzaamheden.

Bij overschrijding van de bovengenoemde opleverdatum waarop het veld speelgereed moet zijn, zal een boete aan de aannemer worden opgelegd van € 500,- per werkdag per veld, met een maximum van € 30.000,-

Bij overschrijding van de bovengenoemde opleverdatum voor de eindkeuring en eindoplevering zal een boete aan de aannemer worden opgelegd van € 500,- per dag per veld, met een maximum van € 15.000,-

Korfbalvelden Korbis

De werkzaamheden starten op maandag 02 juni 2025.
De uitvoeringstermijn is vastgesteld op maximaal 9 weken.
De velden dienen uiterlijk op vrijdag 08 augustus 2025 speelklaar te zijn.
De eindkeuring moet uiterlijk 22 augustus 2025 uitgevoerd zijn.
De eindoplevering uiterlijk vrijdag 12 september 2025 opleveren incl. volledig afgeronde eindkeuring van de velden met goed resultaat.

Bij overschrijding van de bovengenoemde opleverdatum voor de eindkeuring en eindoplevering zal een boete aan de aannemer worden opgelegd van € 1.000,- per kalenderdag per veld, met een maximum van € 30.000,-

06 Onderhoudstermijn

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

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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
23-269-WXV-DO-BS	Bestaande situatie Korbis	22-03-2024
23-269-WXV-DO-NS	Nieuwe situatie Korbis	22-03-2024
24-286-WXV-DO-BS	Bestaande situatie ASW	24-03-2025
24-286-WXV-DO-NS	Nieuwe situatie ASW	24-03-2025

De tekeningen zijn met de grootste zorg opgesteld en gecontroleerd. De aannemer dient altijd echter zelf de maatvoering/uitzetwerk te controleren, zodat het zeker is dat de nieuwe situatie volgens plan kan worden aangebracht en dat het veld / de velden voldoen aan de daaraan gestelde normen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

- De hoofdafmetingen en de hoogteligging ten opzichte van N.A.P. is op de bestekstekeningen aangegeven.
- Het geldende grondwaterpeil ligt meer dan 0,50 m onder het maaiveld.
- Weergegeven aanleg hoogtes op tekening zijn ter indicatie en kunnen in de praktijk door de aannemer, in overleg met directie, gewijzigd worden als dit uitvoeringstechnisch een beter resultaat geeft.

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:

Bij ASW

- 1: Aanbrengen kabels en leidingen
- 2: Verdichten sleuven t.b.v. kabels en leidingen
- 3: Start grondwerk
- 4: Gereedkomen drainage
- 5: Gereedkomen zandonderbouw, incl. sporttechnische keuring met positief resultaat
- 6: Aanbrengen betonplaat
- 7: Gereedkomen sporttechnische laag, incl. sporttechnische keuring met positief resultaat
- 8: Doorsteken drainage na gereedkomen sporttechnische laag, incl. keuringsrapport
- 9: Nadenkeuring kunstgras incl. keuringsrapport
10. Opname hekwerken
- 11: Eindkeuring kunstgras.

Bij Korbis

- 1: Aanbrengen kabels en leidingen
- 2: Verdichten sleuven t.b.v. kabels en leidingen
- 3: Start grondwerk
- 4: Gereedkomen drainage
- 5: Gereedkomen zandonderbouw, incl. sporttechnische keuring met positief resultaat
- 6: Aanbrengen betonplaat
- 7: Gereedkomen sporttechnische laag, incl. sporttechnische keuring met positief resultaat
- 8: Doorsteken drainage na gereedkomen sporttechnische laag, incl. keuringsrapport
- 9: Nadenkeuring kunstgras, incl. keuringsrapport
10. Opname hekwerken
- 11: Eindkeuring kunstgras.

Goedkeuring door het keuringsinstituut betekent niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld. Afhandeling van het stoppunt dient te allen tijde door de opdrachtgever te geschieden daar niet alleen de normen vanuit het NOC*NSF gelden maar ook de

bestekseisen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap. De Sniep omgeving kunstgrasvelden 327101381.r01.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap. De Sniep veld 2.pdf
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld2.sporttech.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld2.v2 .infill.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld2.zandonderb.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld3.sporttech.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld3.v2 .infill.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld3.zandonderb.def.pdf;
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - KIWA ISA Sport, analyse menggranulaat veld 2
- 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - KIWA ISA Sport, analyse menggranulaat veld 3

- 23-269-WXV - Bestek - Bijlage - A9106 Infillzand Sniepweg;
- 23-269-WXV - Bestek - Bijlage - A9106 Lava-rubber Sniepweg;
- 23-269-WXV - Bestek - Bijlage - Kiwa Isa Sport onderbouwzand;
- 23-269-WXV - Bestek - Bijlage - oto te verwijderen begroeiing;

- VenG plan ontwerpfase;
- Verwerking esthetische vloerplaten;
- Instructie voegen betonplaten;
- Specificatie formulier kunstgras.docx

10 Gegevens betreffende bereikbaarheid / verkeer

De velden van v.v. ASW zijn gelegen op sportpark De Sniep. De velden zijn vanaf de parkeerplaats via een toegangsweg bereikbaar. Hier zijn ook de werkpoorten aanwezig. Het gebouw tegen het clubgebouw van v.v. ASW is in gebruik als sporthal. Daarnaast is het gemeentelijke zwembad 'De Sniep' gelegen. Alle gebouwen moeten tijdens de uitvoering goed bereikbaar blijven voor gebruikers en leveranciers.

De velden van W.K.V. Korbis zijn gelegen op sportpark De Sniep. De velden zijn vanaf de parkeerplaats via een toegangsweg bereikbaar. Hier zijn ook de werkpoorten aanwezig. Het gebouw tegen het clubgebouw van KV Korbis is in gebruik van een commerciële dansschool. Het gebouw aangrenzend aan KV Korbis is in gebruik van een commerciële sportschool. Daarnaast is het gemeentelijke zwembad 'De Sniep' gelegen. Alle gebouwen moeten tijdens de uitvoering goed bereikbaar blijven voor gebruikers en leveranciers.

Het clubgebouw van KV Korbis wordt ook gebruikt t.b.v. kinderopvang/ naschoolse kinderopvang. Men dient rekening te houden met een veilige toegang naar deze en andere genoemde ruimten.

11 Vermelding van bouwstoffen en materialen in deel 2.2 - nadere omschrijving

De in deel 2.2 van dit bestek vermelde bouwstof(fen) of materialen met of zonder de toevoeging "of gelijkwaardig" mag (mogen) conform het gestelde in paragraaf 17 lid 5 van de UAV worden vervangen.

Voor de toevoeging "of gelijkwaardig" dient te worden gelezen dat de bouwstof(fen) of materialen mag (mogen) worden vervangen voor (een) identieke bouwstof(fen) of materialen van een andere producent, e.e.a. uitsluitend ter beoordeling van de directie.

Indien u identieke bouwstof(fen) of materialen wil toepassen dient u dit minimaal 7 kalenderdagen voordat de bouwstof(fen) of materialen besteld worden ter beoordeling van de gelijkwaardigheid voorleggen aan de directie.

Identieke bouwstoffen of materialen die niet, of te laat, ter beoordeling zijn voorgelegd aan de directie mogen niet worden toegepast. Het risico (financieel, planning e.d.) hiervan ligt volledig bij de aannemer. De eventuele gelijkwaardigheid wordt in ieder geval, maar niet uitsluitend getoetst aan de bestekseisen van de bouwstof(fen) of materialen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

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

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			ALGEMEEN			
			- Waar in dit bestek geschreven is dat de aannemer eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen of de materialen voor de opdrachtgever niet van waarde worden geacht, wordt geacht dat de bestekspost inclusief transport en acceptatie kosten is. De aannemer is verantwoordelijk voor het afvoeren, storten en verwerken van de vrijgekomen materialen. Vrijgekomen materialen of de materialen die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn moet aannemer vervoeren naar een vergunde be-, ver- of eindverwerkingsinrichting. De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van het afvalstroomnummer en de begeleidingsbrieven.			
			- In de regel dient deze afvoer binnen twee werkdagen na het vrijkomen van het materiaal plaats te vinden, echter dient de aannemer er altijd voor te zorgen dat de vrijgekomen materialen of de materialen die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn voor vrijdagmiddag 17:00 uur afgevoerd zijn.			
000010	101199		Uitzetten werkterrein. Het door middel van GPS en/of Totalstation, binnen de verschillende fases van het werk, uitzetten van de verschillende onderdelen van het werk. Hoeveelheid uit te zetten punten ter keuze van de aannemer. Controle frequentie van de maatvoering ter keuze van de aannemer.	EUR		N
000020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het aan iedere veldzijde graven van een proefsleuf t.b.v. vaststelling ligging kabels en leidingen. Exacte locatie proefsleuven in overleg met directie. Te verwachten kabels en leidingen zijn: Kabels en leidingen die niet op tekening staan omdat ze privaat eigendom zijn (staan dus niet op KLIC) en de ligging niet exact bekend is: - Elektra kabels veldverlichting - Voeding leidingen beregening - Stuurstroom kabels beregening - Elektra kabels van de vereniging - Data kabels van de vereniging Opbouw van de ondergrond: zanderige klei Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 9. Afmetingen proefsleuf: lengte ca. 4 meter breedte ca. 0,5 m Proefsleuf handmatig graven. Mechanische ondersteuning is toegestaan, mits wordt gewerkt met handmatig voorsteken. 1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	15,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
000030	100899		Coördinatie onderaannemers. Betreft in het kader van UAV 2012 Paragraaf 31 lid 02, het coördineren van de werkzaamheden van de volgende onderaannemers: --- Coördinatie keuringen door keuringsinstantie Kiwa ISA Sport te Apeldoorn. Betreft het aanmelden van de velden in Franky, het afroepen van de verschillende keuringen, het indienen van de verschillende monsters e.d.) . --- Leverancier/plaatsing verlichtingsinstallatie Nader te bepalen. --- Onder coördinatie wordt verstaan het afstemmen en afroepen van de werkzaamheden van deze aannemers onderling en met de eigen werkzaamheden, zodanig zodat er een logische werkvolgorde wordt gehandhaafd en er geen werkzaamheden dubbel hoeven worden uitgevoerd. Feitelijk betreft de coördinatie alle werkzaamheden, gelijk aan als het uw eigen onderaannemer betreft.	EUR		N
000040	101199		Revisietekening / As built Betreft het met een totalstation geheel opnieuw inmeten van de totale nieuwe situatie, in R.D. coördinaten en NAP hoogtes. Inmeting verwerken op de situatie uit de BGT, dus niet op de tekening nieuwe situatie (BGT dient u zelf te downloaden). Op de revisietekening dienen alle in het werk aangetroffen en aangebrachte materialen, inrichtingselementen en kabels en leidingen te worden ingetekend, ongeacht of deze door u, door een door u ingezette onderaannemer of door de opdrachtgever ingezette aannemer zijn aangebracht of dat deze als bestaand zijn aangetroffen in het werk (bijv. bij de proefsleuven). De tekening dient minimaal (indien aanwezig en gewijzigd) de volgende gegevens te bevatten en deze onderdelen dienen ook dus allemaal te zijn ingemeten: - belijning van het veld; - kabels en leidingen t.b.v. de verlichting - kabels en leidingen t.b.v. de beregening - ligging gas, water en electra (KLIC) - ligging en aard van inrichtingsmaterialen en verhardingen (ingekleurd en/of gearceerd gelijk aan de tekening nieuwe situatie als bij het bestek gevoegd); - inspectie- cq. doorspuitputten; - drainstrengen (incl. diameters en b.o.b.-maten); - kolken; - kolkleidingen en verzamelleidingen drainage (incl. diameters en b.o.b.-maten); - waterberging - hekwerken (incl. omschrijving); - poorten; - lichtmasten - Sportmeubilair - Kabels en leidingen voorkomend uit KLIC meldingen, proefsleuven en/of nieuwe aanleg. Legenda met alle gebruikte lijntypes en symbolen, conform NLCS. Digitaal bestand met gescheiden laagindeling voor ieder item in dwg en pdf-formaat, inclusief twee afdrucken (schaal 1:200), uiterlijk een week voor de oplevering ter beschikking stellen aan de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
000050	100899		Opstellen werk- en kwaliteitsplan Betreft het opstellen van een werk- en kwaliteitplan conform de bepalingen in deel 3 01.13.06 en artikelen 01.13.02 en 01.20.02 uit de standaard. Dit werkplan moet binnen 1 week na opdracht worden ingediend bij de directie UAV. In dit werkplan moet ook een paragraaf worden opgenomen over de hekwerken. In deze paragraaf moet de planning worden opgenomen met daarbij vermeld de inzet van medewerkers en materieel. Tevens moet hieruit de inspanning blijken die de aannemer verricht om de hekwerken binnen de planning gereed te krijgen. Verder dient er een overzicht te zijn opgenomen van de alle toe te passen materialen, incl. hoeveelheden, afmetingen, type nummers,, leverancier e.d.	EUR		N
000060	101199		Opstellen plan vrijkomende materialen Betreft het opstellen van een plan voor de vrijkomende materialen conform de bepalingen in deel 3 01.17.07 Dit plan moet binnen 1 week na opdracht worden ingediend bij de directie UAV.	EUR		N
000070	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft het voor de werkzaamheden opnemen van de bestaande situatie van het terrein en de inrichting daarvan. 1. Op te nemen terreinen en objecten: wegen, paden, hekwerken, straatmeubilair, verlichting, groenvoorzieningen e.d. 1.1. Opnemen in het bijzijn van de directie 1.1.1. Tijdens opname elke 10 m overzichtsfoto's maken 1.1.1.1. Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen 3. Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			TOEGANG			
11			Rijplaten In onderstaande posten is rekening gehouden met het aantal meters te beschermen verharding of ondergrond t.b.v. de toegang tot het veld. Er is geen rekening gehouden met strekkende meters rijplatenbaan t.b.v. de werkzaamheden (op het veld of daaromheen).. De aannemer wordt geacht deze kosten onder -post 91, Eenmalige kosten-, op te nemen.			
110010	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van een rijplatenbaan. Lengte rijplatenbaan: ca 175 m. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: velden 1 t/m 3 .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .1.6. Rijplaat staal: dikte en afmetingen ter keuze van de aannemer. .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	EUR		N
110020	101403		Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van een plateau van rijplaten ten behoeve van het depot. Oppervlakte plateau: ca. 150 m2. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 1. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ten behoeve van: depot .5. Rijplaat staal: dikte ter keuze van de aannemer	EUR		N
110030	621499		Schoonmaken aan- en afvoerroute Betreft het schoonhouden van de aan- en afvoerroute, zodat de overige gebruikers van het sportpark veilig gebruik kunnen maken van de route. Losliggend vuil afvegen, voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen. Gerekend is met 1,5 maal per week dat de rijplaten baan er ligt en een extra keer nadat de rijplaten zijn verwijderd. Vrijgekomen materialen opnemen en vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	keer	21,00	V
12			Waarschuwingsborden / Verkeersmaatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120010	101199		Toepassen waarschuwborden Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van waarschuwborden i.v.m. toepassen rijplatenbaan. Aantal borden: 2 Verplaatsen: afhankelijk van uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Met tekst: WERK IN UITVOERING LET OP! RIJPLATENBAAN FIETSERS AFSTAPPEN Afmetingen ca. 80 x 40 cm Retro-reflectieklasse II, kleur: geel. Kleur letters: zwart, letterhoogte ca. 10 cm. Met materiaal van de aannemer Type bord: Aluminium met dubbel omgezette rand. Montage op buispalen 2800 mm boven de grond.	EUR		N
120020	101199		Toepassen waarschuwborden Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van waarschuwborden i.v.m. toepassen rijplatenbaan. Aantal borden: 2 Verplaatsen: afhankelijk van uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer Met tekst: WERK IN UITVOERING IN- EN UITVOEGEND WERKVERKEER Afmetingen ca. 80 x 40 cm Retro-reflectieklasse II, kleur: geel. Kleur letters: zwart, letterhoogte ca. 10 cm. Met materiaal van de aannemer Type bord: Aluminium met dubbel omgezette rand. Montage op buispalen 2800 mm boven de grond.	EUR		N
120030	101199		Toepassen gebodsborden PBM's / bouwplaatsbord Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen van gebodsborden ten behoeve van het verplichten van het dragen van PBM's, ook wel een bouwplaatsbord of veiligheidsbord genoemd. Aantal borden: 2 Verplaatsen: afhankelijk van uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer In ieder geval de volgende geboden: - verplicht dragen van veiligheids schoeisel; - verplicht dragen van signaalkleding (jas of hesje); - verplicht dragen van een helm (indien er een graafmachine op het werk aanwezig is); - verplicht dragen van gehoorbescherming (indien de werkzaamheden daar om vragen); - verplicht dragen van oogbescherming (indien de werkzaamheden daar om vragen); Incl. tekst: Verboden toegang voor onbevoegden artikel 461 wetboek van strafrecht. Bord voldoende groot (minimaal 1 x 0,75 m) ophangen bij de werkingang. Ophangen aan bouwhekwerk of montage op palen ter keuze van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120040	621699	.	Inzetten verkeersregelaar	EUR		N
		.	Betreft het tijdens de werkzaamheden het naar inzicht			
		.	van de aannemer inzetten van een verkeersregelaar.			
		.	Inzet vermelden in het werkplan conform bestekspost			
		.	000050			
		.	Betreft door Stichting verkeersregelaars Nederland			
		.	(SVNL) gecertificeerde verkeersregelaar met VCA*			
		.	certificaat.			
13		.	Bouwhekwerk			
130010	101501	.	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N
		.	Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen			
		.	van tijdelijke bouwhekken.			
		2.	Totale lengte afrastering(en) ca. 200 m			
		.1.	Afrastering(en) ten behoeve van: afscherming van het			
		.	bouwterrein en afscherming van het depot.			
		.2.	Bouwhek met voet			
		.	Hekwerk van metaal. gelaste staalmatten, lichte			
		.	uitvoering in metalen frame. Paneelbreedte ca. 3.5 m,			
		.	hoogte 2 m. Stalen staanders ø 41 mm.			
		.	Panelen verbinden met minimaal 2 beugels per			
		.	verbinding.			
14		.	Algemeen			
140010	100899	.	Toepassen afdekking kolken	st	10,00	V
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		.	Betreft het tijdens de werkzaamheden de kolken waar			
		.	depot vorming op of nabij is, doelmatig afdekken.			
		.	Kolk afdekking aanbrengen voor de start van de			
		.	werkzaamheden, instandhouden tijdens de			
		.	werkzaamheden en verwijderen na de werkzaamheden.			
		.	Met materiaal van de aannemer			
140020	101199	.	Opruimen werkterrein en depot	EUR		N
		.	Betreft het na de werkzaamheden het werkterrein en			
		.	depot, schoon en netjes opleveren.			
		.	Gedacht kan worden aan de volgende zaken:			
		.	- resten bouwstoffen zoals, zand, lava, grond e.d.			
		.	- resten verhardingsmateriaal, tegels, banden, puin e.d.			
		.	- resten verpakkingsmateriaal e.d.			
		.	- zwerfafval e.d.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
21			Verwijderen sportmeubilair			
210010	712399		Verwijderen seniorendoelen Betreft het opnemen en afvoeren van 2 st aluminium seniorendoelen per veld. Incl grondpotten met fundering van ca. 0.3 m3 beton per staander. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	6,00 V	
210020	712399		Verwijderen uitklapbare jeugdgoelen Betreft het opnemen van 8 st. jeugdgoelen incl. grondpotten met fundering van ca. 0.3 m3 beton per staander. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Locatie: veld 1 en 3 De 4 beste goelen moeten, incl grondpotten in depot worden geplaatst en teruggeplaatst volgens bestekspost 550020 De aannemer wordt eigenaar van de 4 st. slechtste jeugdgoelen incl 8 st.grondpotten.	st	8,00 V	
210030	712399		Verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlaggen Betreft het opnemen en afvoeren van de grondpotten t.b.v. hoekvlaggen. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	12,00 V	
210040	712399		Verwijderen dug-outs Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de dug-outs bij de velden. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Afmetingen: ca. 4,00 x 2,05 1,25 m. (lxhxd) Materiaal: Aluminium frame met polycarbonaat beplating Banken: hardhout Terugplaatsen volgens bestekspost 550030 Incl. verwijderen van de fundatie-blokken van de dug-outs incl. het benodigde grondwerk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen fundatieblokken.	st	6,00 V	
22			Verwijderen hekwerken			
221			Hekwerken demonteren en in depot			
221010	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het zorgvuldig demonteren en in depot plaatsen van de terreinafscheiding tussen v.v. ASW en k.v Korbis. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Terreinafscheiding bestaande uit: 9. Stalen palen ø 63 mm dubbelstaafmatten af. ca. 2.50 x 2.00 m 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot Herplaatsen volgens bestekspost 700080	m	70,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221020	103199	.	Verwijderen werkpoort in terreinafscheiding.	st	1,00	V
		.	Betreft het zorgvuldig demonteren van de werkpoort in			
		.	de terreinafscheiding op de grens van vv AWS en kv			
		.	Korbis.			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		.	Afmetingen: hoogte ca. 2.0 m, breedte ca. 4,00 m.			
		.	Poortvleugels:kokerprofiel 50 x 50 mm voorzien van			
		.	dubbelstaafmat invulling			
		.	Staanders: 100 x 100 mm kokerprofiel			
		.	Incl. afhakken 0.3 m3 beton per staander.			
		.	Incl. betonnen aanslagblok			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot.			
		.	Herplaatsen volgens bestekspost 700090			
		.	De aannemer wordt eigenaar van het verwijderde beton.			
221030	103199	.	Verwijderen looppoort terreinafscheiding.	st	1,00	V
		.	Betreft het zorgvuldig demonteren van de looppoort in			
		.	terreinafscheiding op de grens van vv. AWS en kv Korbis			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		.	Afmetingen: hoogte ca. 2.0 m, breedte ca. 1,25 m.			
		.	Poortvleugels: kokerprofiel 50 x 50 mm voorzien van			
		.	dubbelstaafmat invulling			
		.	Staanders: 100 x 100 mm kokerprofiel			
		.	Incl afhakken 0.3 m3 beton per staander.			
		.	Fundatie: beton			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot.			
		.	Herplaatsen volgens bestekspost 700100			
		.	De aannemer wordt eigenaar van het verwijderde beton.			
222		.	Hekwerken afvoeren			
222010	103111	.	Verwijderen afrastering.	m	425,00	V
		.	Betreft het opnemen en verwijderen van het			
		.	leunhekwerk rondom de velden 1 en 3			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
	8.	.	Stalen palen met horizontale buis voorzien van een			
		.	invulling met dubbelstaafmatten hoogte 1,00 m			
	.7	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	materialen			
222020	103111	.	Verwijderen afrastering.	m	355,00	V
		.	Betreft het opnemen en verwijderen van het			
		.	leunhekwerk rondom veld 2			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
	8.	.	Stalen palen met horizontale buis			
	.7	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		.	materialen			
222030	103111	.	Verwijderen afrastering.	m	160,00	V
		.	Betreft het opnemen en verwijderen van de			
		.	ballenvangers achter de seniorendoelen aan beide			
		.	korte zijden van het veld. Incl. dubbelstaafmat en			
		.	nylonnet.			
		.	Hoogte: 5,00 m.			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
	9.	.	Stalen palen met bovenbuis,			
		.	hoge staanders ø 89 mm	st		36,00 I
		.	tussen staanders ø 60 mm	st		30,00 I
		.	bovenbuis ø 63 mm	m		160,00 I
		.	dubbelstaafmat ca. 2,50 x 2,00 m.	m		160,00 I
	.6	.	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar			
		.	Depot vereniging:			
		.	hoge staanders ø 89 mm	st		36,00 I
		.	De aannemer wordt eigenaar van de overige			
		.	vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222040	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het opnemen en verwijderen van de ballenvangers achter de jeugddoelen aan beide lange zijden van het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Hoogte 4,00 m. 9. Stalen palen met bovenbuis, hoge staanders ø 89 mm tussen staanders ø 60 mm bovenbuis ø 63 mm dubbelstaafmat ca. 2,50 x 2,00 m. 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	170,00	V	
222050	103199		Verwijderen werkpoort Betreft het verwijderen van de werkpoort naar het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Afmetingen: hoogte ca. 1,10 m, breedte ca. 4,00 m. Poortvleugels: kokerprofiel 50 x 50 mm voorzien van dubbelstaafmat invulling Staanders: 100 x 100 mm kokerprofiel Fundatie: beton De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	V	
222060	103199		Verwijderen looppoort Betreft het verwijderen van de looppoort naar het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Afmetingen: hoogte ca. 1,10 m, breedte ca. 1,25 m. Poortvleugels: kokerprofiel 50 x 50 mm voorzien van dubbelstaafmat invulling Staanders: 100 x 100 mm kokerprofiel Fundatie: beton De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	8,00	V	
23			Verwijderen verhardingen				
230			Verwijderen en afvoeren				
230010	831703		Opbreken betontegels. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betontegels rondom de velden 1, 2 en 3 volgens tekening Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 6. Betontegels 300 x 300 x 50 mm kleur: grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.735,00	V	
230020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonstraatstenen ter plaatsen van opslag overkapping Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm kleur grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	5,00	V	
230030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonbanden rondom de velden en langs de betontegels Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	980,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonbanden rondom de velden en langs de betontegels Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	675,00 V	
231			Palletteren en in depot			
231010	831703		Opbreken betontegels. Betreft het palletteren van de betontegels Locatie: tussen clubhuis en velden 1 en 2 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS .6. Betontegels 300 x 300 x 50 mm kleur: grijs .9. Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer. Gerekend is met een breukpercentage van 10% Opnieuw aanbrengen volgens bestekspost 622010 De aannemer wordt eigenaar van gebroken en niet her te gebruiken betontegels.	m2	520,00 V	
231020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft het palletteren van de betonbanden langs binnenzijde veld 2 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .9 Hele betonbanden palletteren Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer. Gerekend is met een breukpercentage van 10% Opnieuw aanbrengen volgens bestekspost 621010 . De aannemer wordt eigenaar van gebroken en niet her te gebruiken betonbanden.	m	110,00 V	
24			Verwijderen beregening			
240010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de voedingsleiding van het veld en de subleidingen in het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grond met wortels 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.40 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	205,00 V	
240020	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de voedingsleiding van het veld en de subleidingen in het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Locatie: ter plaatsen van saneringsstrook Grond met wortels 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.40 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	110,00 V	
				m3		65,60 L
				m3		26,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240030	281321		Verwijderen afsluiter. Betreft het verwijderen en afvoeren van de hydranten in de beregeningsleiding. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 9. Hydrant .1. In PVC-leiding .1.3. . . . Nominale middellijn leiding: 100 mm4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00 V	
240040	281303		Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de voedingsleiding van de beregening in het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 1. Leiding van PVC .1. Nominale middellijn(en): 100 mm .1. Standaardlengte buis 4 m .2. Verbindingen: trekvast4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	20,00 V	
240050	281326		Uitbouwen hulpstuk. Betreft het uitbouwen en afvoeren van de zwenkstukken incl. pop-up sproeikoppen. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 3. Hulpstuk van PVC zwenkstuk incl. pop-up sproeikoppen. .1. In leiding van PVC .1.1. . . . Nominale middellijn leiding: 65 mm4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00 V	
240060	281303		Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de beregeningsleidingen in het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 1. Leiding van PVC .1. Nominale middellijn(en): 65 mm .1. Standaardlengte buis 4 m .2. Verbindingen: trekvast gelijmd4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	295,00 V	
240070	240121		Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de beregeningsleidingen gegraven volgens bestekspost 240010 en 240020 Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.40 m 1. Aanvullingshoogte gemiddeld 0.7 m .9. Levering zand volgens bestekspost 2400901. De aanvulling verdichten	m m3	315,00 V	100,00 I
240080	281399		Verwijderen prefab betonnen pomphuis Betreft het verwijderen van een prefab betonnen pomphuis incl. pompinstallatie. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Locatie: veld 1 en 2 Afmetingen: 1,50 x 1,50 x 2,00 m Incl. afsluiten van van de electra De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
240090	220321		Leveren grond.	m3	100,00 V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur			
		.7.	Grondsoort: M3c / M3d zand gelijk aan constructie.	m3		100,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2			
			dagen voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
25			Verwijderen drainage en terreinontwatering			
251			Verwijderen drainage veld 1			
251010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	75,00 V	
			Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. het verwijderen			
			van de verzamelleiding, drainage en de drainputten.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
			Grond met wortels			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.70 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m			
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3		27,00 I
			254010			
251020	251121		Verwijderen put.	st	18,00 V	
			Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de			
			drainputten.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		6.	Put van kunststof PVC ø 315 mm voorzien van een			
			gietijzeren putdeksel			
		. .6. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: 0.08 m2			
		. . .4. . .	Totale hoogte 0.6 m			
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 410030 Drainputten met gietijzeren			
			putkoppen			
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen niet herbruikbare materialen			
251030	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	75,00 V	
			Betreft het verwijderen van de verzamelleiding van het			
			drainage stelsel Veld 1.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		1.	Materiaal: PVC			
		. .1. . . .	Nominale middellijn(en) 125 mm			
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
251040	240121		Aanvullen sleuf.	m	75,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuf t.b.v. het verwijderen			
			van de verzamelleiding en drainputten, gegraven			
			volgens bestekspost 251010			
			Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.70 m			
		. .9. . . .	Levering zand volgens bestekspost 251050	m3		27,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			
251050	220321		Leveren grond.	m3	27,00 V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur.			
		.7.	Grondsoort: M3c zand gelijk aan constructie	m3		27,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2			
			dagen voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking 251040			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251060	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van zuigdrains die tijdens de werkzaamheden worden tegengekomen. Locatie: Veld 1 en 1 zuigdrain veld 2. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 3. Materiaal: PE .1. Nominale middellijn(en) 65 mm . . .1. Verbinding door middel van mof7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.000,00 V	
252			Verwijderen drainage veld 2			
252010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de verzamelleiding, drainage en de drainputten. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grond met wortels 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.70 m . . .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 254010	m	9,00 V	
				m3		4,00 I
252020	251121		Verwijderen put. Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de drainputten. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 6. Put van kunststof PVC ø 315 mm voorzien van een gietijzeren putdeksel .6. Uitwendig oppervlak putbodem: 0.08 m2 . . .4. Totale hoogte 0.6 m5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). drainputten met gietijzeren putkappen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen niet herbruikbare materialen	st	1,00 V	
252030	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de verzamelleiding van het drainage stelsel Veld 2 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 125 mm . . .1. Verbinding door middel van mof7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	9,00 V	
252040	240121		Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de verzamelleiding en drainputten, gegraven volgens bestekspost 251010 Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m Aanvullingshoogte gemiddeld 0.70 m .9. Levering zand volgens bestekspost 252050 . . .1. De aanvulling verdichten	m	9,00 V	
				m3		4,00 I
252050	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur. .7. Grondsoort: M3c / M3d zand gelijk aan constructie . . .1. Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2 dagen voor verwerking. . . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4,00 V	
				m3		4,00 L
253			Verwijderen terreinontwatering			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
253010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	190,00 V	
			Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. het verwijderen			
			van de verzamelleiding van de straatkolken en			
			inspectieputten.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
			Grond met wortels			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.70 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m			
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3		67,00 I
			254010			
						
253020	251122		Verwijderen kolk.	st	7,00 V	
			Betreft het opnemen en in depot plaatsen van			
			straatkolken			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		.1.	Straatkolk			
		1. .	Constructie: eendelig			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot			
						
253030	251121		Verwijderen put.	st	3,00 V	
			Betreft het opnemen en in depot plaatsen van			
			inspectieputten			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen			
		.1.	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 470030			
						
253040	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	190,00 V	
			Betreft het verwijderen van de verzamelleiding van de			
			straatkolken en inspectieputten			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm			
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
253050	240121		Aanvullen sleuf.	m	190,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuf t.b.v. het verwijderen			
			van de verzamelleiding en drainputten, gegraven			
			volgens bestekspost 253010			
			Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.70 m			
		.9.	Levering zand volgens bestekspost 251050	m3		67,00 I
		1. .	De aanvulling verdichten			
						
253060	220321		Leveren grond.	m3	35,00 V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur.			
		.7.	Grondsoort: M3c / M3d zand gelijk aan constructie	m3		35,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2			
			dagen voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
						
254			Transport			
						
254010	220201		Grond vervoeren.	m3	98,00 V	
			Betreft het vervoeren van de grond			
			Grondsoort: zanderig klei			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s) 251010 ,			
			252010 , 253010			
		.2.	Vervoeren naar: depot			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
254020	220301		Grond verwerken in depot Betreft het in depot verwerken van de bij bestekpostnr(s) 251010 , 252010 , 253010 ontgraven en volgens bestekspost 254010 vervoerde grond. Grondsoort: zanderig klei 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	98,00 V	
26			Verwijderen overige inrichting.			
260010	340202		Verwijderen lichtmast. Betreft het demonteren en in depot plaatsen van lichtmast incl. armatuur, Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS 9. Aluminium lichtmast 1. Nominale masthoogte: 4 m 1. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Incl. rooien ca. 200m kabels tot en het zorgvuldig afdoppen van de kabels. Incl. het leeg schudden van de mast en schoonmaken van armatuur. 9 Vrijgekomen lichtmasten vervoeren naar: depot. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen kabels. Masten herplaatsen volgens bestekspostnr(s) 561010 , 561020 en 561030	st	5,00 V	
260020	103199		Opnemen bankjes Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de bankjes rond het veld Materiaal staanders: beton Materiaal zitting: hardhout Materiaal fundatie: nvt Vervoeren naar depot Herplaatsen volgens bestekspost 560020	st	9,00 V	
260030	103199		Opnemen afvalbakken Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de afvalbakken rond het veld Materiaal staanders: metaal Materiaal bak:kunststof Materiaal fundatie: beton Vervoeren naar depot Herplaatsen volgens bestekspost 560010	st	6,00 V	
260040	103199		Opnemen scorebord Betreft het opnemen en in depot plaatsen van het scorebord bij het veld Scorebord: afm. ca. Staanders: staal dia. ca. 200 mm Fundatie: beton Incl. rooien ca. 110 m kabels tot en het zorgvuldig afdoppen van de kabels. Vervoeren naar depot Herplaatsen volgens bestekspost 550070 Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: depot. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen kabels.	st	1,00 V	
260050	721099		Verwijderen metalen looproosters betreft het verwijderen van metalen looproosters ter plaats van werk-, en looppoorten velden 1 en 3. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Afmetsingen: 1,0 x 1,0 x 0,03 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	st	24,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
260060	112399		Verwijderen metalen overkapping Betreft het verwijderen van een metalen overkapping ten behoeve van onderhoudsmateriaal Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Afm. ca. 2.00 x 3.00 x 1.00 m Stalen frame meet stalen wanden en dak. Aanwezige onderhouds werktuig dient te worden afgevoerd naar het Gemeente depot De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen van de overkapping en de oude landrol..	st	1,00	V
27			Verwijderen kunstgras			
270010	510199		Ongescheiden verwijderen kunstgrasmat (SBR) Betreft het ongescheiden verwijderen van de kunstgrasmat van velden 1 en 3 Incl. rubberinfill en zandinfill. Afmetingen ca. 107 x 71 m per veld Poolhoogte: 60 mm Gemiddelde infilldikte: 60 mm Betreft een kunstgrasmat met een infill van SBR rubber en zand. Infillmateriaal is indicatief geanalyseerd waaruit blijkt dat het matariaal indicatief niet voldoet aan de eisen van een niet vormgegeven bouwstof. Rapportage: Veld 1: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld2.v2 .infill.def.pdf Veld 3: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap.Mol-A9732.ASW.veld3.v2 .infill.def.pdf Euralcode 17.09.04c. Kunstgrasmat op het veld inpakken/sealen in folie Na verwijderen en afvoeren kunstgrasmat, bestaande sporttechnische laag grondig reinigen van achterblijvend rubber. De vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	m2	15.200,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			GRONDWERK			
30			Ontgraven sporttechnische laag			
300010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	765,00	V
			Betreft het ontgraven van de sporttechnische laag van menggranulaat-RST van veld 1			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
			veld 1: 7625,00 m2			
			Materiaal is indicatief milieu hygiënisch geanalyseerd			
			waaruit blijkt dat het toepasbaar is als N-bouwstof.			
			Rapportage:			
			veld 1: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage -			
			rap.Mol-A9732.ASW.veld2.sporttech.def.pdf			
			Grondsoort: menggranulaat-RST			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven zonder dat			
			vermenging plaatsvindt met onderliggende			
			zandondergrond.			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.1 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
300020	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	765,00	V
			Betreft het ontgraven en in depot plaatsen van de sporttechnische laag van menggranulaat-RST van veld 3			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS			
			veld 3: 7625,00 m2			
			Materiaal is indicatief milieu hygiënisch geanalyseerd			
			waaruit blijkt dat het toepasbaar is als N-bouwstof.			
			Rapportage:			
			Veld 3: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage -			
			rap.Mol-A9732.ASW.veld3.sporttech.def.pdf			
			Grondsoort: menggranulaat-RST			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven zonder dat			
			vermenging plaatsvindt met onderliggende			
			zandondergrond.			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.1 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
300030	220201		Grond vervoeren.	m3	765,00	V
			Betreft het vervoeren van grond vrijgekomen uit bestekspost 300010 naar veld 2			
			Grondsoort: menggranulaat-RST			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspost 300010			
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 300010			
300040	220201		Grond vervoeren.	m3	765,00	V
			Betreft het vervoeren van grond vrijgekomen uit bestekspost 300020 naar depot.			
			Grondsoort: menggranulaat-RST			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspost 300020			
		.2.	Vervoeren naar: depot			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 300020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
300050	220301		Grond verwerken in depot Betreft het verwerken van grond ontgraven volgens bestekspost 300020 en vervoerd volgens bestekspost 300040 in depot op veld 2 Grondsoort: menggranulaat-RST 9. Maximale hoogte depot 2,0 m +maaiveld. 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	765,00 V	
31			Grond ontgraven			
311			Grond ontgraven SBR-houdend			
311010	220101		Grond ontgraven uit bermen, in-/uittredepunt en roosters Betreft het ontgraven en in depot plaatsen van bermengrond langs voetbalveld, inclusief in-/uittredepunt en roosters.. Situering: strook van ca 1,5 meter langs verharding /veld en in-/uittredepunt en roosters. Situering zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Locaties: langs verharding velden 1 en 3. Grondsoort: zandige en humeuze klei 9. Kwaliteits klasse: niet toepasbaar (SBR houdend) Grondsoorten gescheiden ontgraven. Ontgraven op aanwijs van de milieukundig begeleider 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,5 m 9. Inclusief laden in middelen van vervoer 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	140,00 V	
311020	220101		Grond ontgraven uit natuurgrasveld, Betreft het ontgraven en in depot plaatsen van grond (SBR houdend) uit natuurgras voetbalveld, Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grondsoort: matig humeus zand 9. Kwaliteits klasse: niet toepasbaar (SBR houdend) Grondsoorten gescheiden ontgraven. Ontgraven op aanwijs van de milieukundig begeleider 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,5 m 9. Inclusief laden in middelen van vervoer 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	60,00 V	
311030	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond Grondsoort: zandige en humeuze klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekpost 311010 2. Vervoeren naar: depot 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010	m3	140,00 V	
311040	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond Grondsoort: matig humeus zand 1. Grond vrijgekomen bij bestekpost 311020 2. Vervoeren naar: depot 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311020	m3	60,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311050	220301		Grond verwerken in depot Betreft het in depot verwerken van de bij bestekspost 311010 ontgraven en volgens bestekspost 311030 vervoerde grond. Grondsoort: zandige en humeuze klei .3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 311010	m3	140,00 V	140,00 I
311060	220301		Grond verwerken in depot Betreft het in depot verwerken van de bij bestekspost 311020 ontgraven en volgens bestekspost 311040 vervoerde grond. Grondsoort: matig humeus zand .3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 311020	m3	60,00 V	60,00 I
311070	220199		Grond ontgraven uit depot Betreft: verontreinigde grond, geplaatst in depot ter plaats van parkeerterrein Grondsoort: SBR houdende grond, niet reinigbaar. Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens besteksposten 311010 , 311020 Laden in middelen van vervoer voor transport naar stort-, of verwerkingslocatie.	m3	200,00 V	
311080	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van verontreinigde grond naar verwerkingslocatie te bepalen door de opdrachtgever. Grondsoort: SBR houdende grond, niet reinigbaar. 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens besteksposten 311010 , 311020 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00 V	
312			Grond ontgraven Veld 1			
312010	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. vervallen verharding rond veld 1. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grondsoort: cunetzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .9. Inclusief laden in middelen van vervoer .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	85,00 V	
312020	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. vervallen verharding rond veld 1. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grondsoort: zanderig klei 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m .9. Inclusief laden in middelen van vervoer .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	105,00 V	
312030	220101		Grond ontgraven uit cunet Veld 1 Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. de constructie van het kunstgrasveld en omliggende verharding Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 405,00 m2 Grondsoort: zanderig klei 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m .9. Inclusief laden in middelen van vervoer .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	160,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
312040	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de cunetbodem, gegraven volgens bestekspost 312010 t/m 312030 Situering; zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Grondsoort: matig humeus zand 1. Oppervlakken boven water .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .	m2	975,00	V
313			Grond ontgraven veld 2			
313010	220101		Grond ontgraven uit cunet veld 2. Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. de nieuwe constructie van het kunstgrasveld en cunet betonplaten. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 7960,00 m2 machinale na-egalatie is behoudens op zandondergronden niet toegestaan, het cunet dient direct juist en vlak te worden ontgraven Grondsoort: matig humeus zand (toplaag) Milieuhygienische kwaliteit grond volgens rapport: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap. De Sniep veld 2.pdf is bepaald op kwaliteit: Landbouw / natuur. 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving .	m3	2.390,00	V
313020	220101		Grond ontgraven uit cunet Veld 2. Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. de constructie van het kunstgrasveld en cunet betonplaten Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 7960,00 m2 machinale na-egalatie is behoudens op zandondergronden niet toegestaan, het cunet dient direct juist en vlak te worden ontgraven Grondsoort: klei Milieuhygienische kwaliteit grond volgens rapport: 24-286-WXV - Bestek - Bijlage - rap. De Sniep veld 2.pdf is bepaald op kwaliteit: Landbouw / natuu 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 75 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving .	m3	800,00	V
313030	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. vervallen verharding rond veld 2. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS opp. 314,00 m2 Grondsoort: cunetzand 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .9. Inclusief laden in middelen van vervoer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving .	m3	50,00	V
313040	220101		Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. het nieuwe cunet van betonplaten Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 314,00 m2 Grondsoort: zanderig klei 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m .9. Inclusief laden in middelen van vervoer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving .	m3	80,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
313050	220101		Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. de constructie van nieuw cunet verharding Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 314,00 m2 Grondsoort: zanderig klei .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	V
313060	220101		Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding Betreft het ontgraven van vervallen cunet tussen veld 2 en 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 455,00 m2 Grondsoort: zanderig klei .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	185,00	V
314			Grond ontgraven veld 3			
314010	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. vervallen verharding rond veld 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS opp. 792 m2 Grondsoort: cunetzand .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	120,00	V
314020	220101		Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. het nieuwe cunet van betonplaten Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 710 m2 Grondsoort: zanderig klei .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	140,00	V
314030	220101		Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding Betreft het ontgraven van cunet t.b.v. de constructie van nieuw cunet verharding Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 325,00 m2 Grondsoort: zanderig klei .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	V
315			Grond transport			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
315010	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond. Grondsoort: zanderig klei 1. Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten volgens bestekspostnr(s) 312020 , 312030 , 313020 , 313040 , 313050 , 314020 en 314030 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 312020 , 312030 , 313020 , 313040 , 313050 , 313060 , 314020 en 314030	m3	1.660,00 V	
315020	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond. Grondsoort: cunetzand 1. Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten volgens bestekspostnr(s) 312010 , 313030 en 314010 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 312010 , 313030 en 314010	m3	255,00 V	
315030	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de grond. Grondsoort: matig humeus zand (toplaag) 1. Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten volgens bestekspostnr(s) 313010 .2. Vervoeren naar: depot .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313010	m3	840,00 V	
315040	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond. Grondsoort: matig humeus zand (toplaag) 1. Grond vrijgekomen bij het ontgraven van cunetten volgens bestekspostnr(s) 313010 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313010	m3	1.550,00 V	
32			Grond aanvullen			
320010	222107		Frezen. Betreft het frezen van de grond waarop de volgens bestekspost 320020 te verwerken grond moet worden aangebracht. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Locatie ter plaatse van vervallen cunetten en saneringsstroken rond de velden 1, 2 en 3 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .2. Frezen tegen de rijrichting in	are	7,00 V	
320020	220301		Grond verwerken in terrein Betreft het verwerken van grond in het terrein ter plaatse van vervallen cunetten en saneringsstroken rond de velden 1, 2 en 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Grond ontgraven volgens bestekspost 313010 en in depot geplaatst volgens bestekspost 315030 Grondsoort: matig humeus zand 1. Gemiddelde hoogte 0,25 m .6. Profileren volgens bestekspostnr. 320040 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	175,00 V	175,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
320030	222105		Spitten of ploegen. Betreft het door de ontvangende grond spitten van de volgens bestekspost 320020 aangebrachte grond Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Locatie rond velden 1, 2 en 3 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	7,00 V	
320040	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de Grondsoort: matig humeus zand 1. Oppervlakken boven water .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	700,00 V	
320050	512101		Zaaien. Betreft het inzaaien van de (volgens bestekspost 320020) aangebrachte en (volgens bestekspost 320040) geprofileerde grond Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v. extensief te beheren gras. Hoeveelheid 2 kg/100m2 .3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	7,00 V	
33			Cunet aanvullen met zand			
330020	220301		Grond verwerken in cunet Betreft het verwerken van het zand dat vrij is ontgraven volgens de besteksposten 312010 , 313030 , 314020 , 460010 en vervoerd volgens bestekspost 315020 en 460110 Grondsoort: zand voor zandbed .9. Profileren volgens bestekspost nr. 320030 en afwerken volgens bestekspostnr. 320040	m3	400,00 V	
330030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van het zandbed aangebracht volgens bestekspost 330020 . Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Grondsoort: zand voor zandbed 1. Oppervlakken boven water .2. Breedte oppervlak van 1.0 tot 50m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.910,00 V	
330040	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft het afwerken van het zandbed aangebracht volgens bestekspost 330020 en geprofileerd volgens bestekspost 330030 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.20 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.910,00 V	
34			Anti-wortelscherm t.b.v. kunstgrasveld.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
340010	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft het graven en aanvullen van de sleuf ten behoeve van het aanbrengen van het anti-wortelscherm. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels .9. Sleufdiepte 0.98 m . .2. . . . Sleufbreedte 0,40 m	m	375,00 V	
340020	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft het aanbrengen van het wortelscherm t.b.v. bescherming van de sportconstructie. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 9. Langs beide zijde aansluitend aan bosplantsoen van velden 2 en 3 .9. Langs aan te brengen prefab bedrijfsvloerplaten9. Wortelgeleidingsscherm RootBlock WB/BB 2 mm Dikte: 2 mm minimale overlap 150 cm. Materiaal: HDPE 100% recyclebaar Kleur: zwart, Uv-bestendig hoogte doek ca. 1.00 m Tot ca. 98 cm -mv aanbrengen Aanbrengen direct tegen bedrijfsvloerplaten aan. Aanbrengen/overlap conform bepalingen leverancier,	m	375,00 V	
35			Sleuven t.b.v. enrgegrondkabels t.b.v. veldverlichting Ervan uitgaande dat de grond weer teruggaat. Als de sleuf met zand moet worden gevuld, moet de grond worden afgevoerd en moet er zand worden geleverd.			
350010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van sleuven t.b.v. energiegrondkabels van veldverlichting, scorebord en terrein verlichting. Mantelbuizen e.d. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven . .1. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0.60 m . . .1. . . . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.30 m1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	1.080,00 V	
350020	240121		Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf gegraven volgens bestekspost 350010 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 1. Aanvullingshoogte gemiddeld 0.60 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven . . .1. . . . De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 20 cm	m	1.080,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4			DRAINAGE EN TERREINONTWATERING			
41			Verzamelleiding veld 1			
410010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. de verzamelleiding van de drainage en de drainputten Grond met wortel Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 1. .1. . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0.80 m .1. . . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m .4 . . . Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 410080	m	75,00 V	
410020	240121		Aanvullen sleuf. Betreft het t.b.v. het stellen van de verzamelputten aanvullen van de sleuf van de verzamelleiding, gegraven volgens bestekspost 410010 Levering zand volgens bestekspost 410060 Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m 1. . . . Aanvullingshoogte gemiddeld 0.1 m .1. . . De aanvulling verdichten	m	75,00 V	
410030	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de verzamelputten ten behoefte van de drainage in depot geplaatst volgens bestekspost 251020 incl. vervoer vanuit depot. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Gietijzeren putdeksels bij oplevering gelijk met maaiveld. Putten stellen in zandbed aangebracht volgens bestekspost 410020 . Incl grondwerk (verlagen zandbed, zodat de verzamelleiding rust op het zandbed) 1. . . . Materiaaltype: PVC .9. . . Diameter put 315 mm Verzamelput met 2 inlaten voor ø 65 mm drain en 2 st aansluitingen voor ø 125 mm PVC leiding. Verzamelput met 2 inlaten voor ø 65 mm drain en 1 st aansluiting voor ø 125 mm PVC leiding. Incl. doorspuitvoorziening t.b.v. ø 65 mm drains. Incl. kop met gietijzeren deksel voorzien van de tekst DRAIN .1. . . Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	18,00 V	
410040	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft het aanbrengen van de verzamel / afvoerleiding van de drainage Leiding leggen op zandbed aangebracht volgens bestekspost 410020 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 2. . . . Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: grijs .2.1. . Nominale middellijn 125 mm .1. . . Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	75,00 V	
410050	240121		Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf van de verzamelleiding, gegraven volgens bestekspost 410010 Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m 1. . . . Aanvullingshoogte gemiddeld 0.50 m .9. . . Sleuven vullen tot -15 cm maaiveld .1. . . Levering zand volgens bestekspost 410060 .1. . . De aanvulling verdichten	m	75,00 V	
				m3		30,00 I
				m3		4,00 I
				st		17,00 I
				st		1,00 I
				st		18,00 I
				m		75,00 L
				m3		19,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
410060	220321		Leveren grond.	m3	23,00	V
		1.	Betreft het leveren van drainzand t.b.v. aanvullen sleuf			
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur			
		7.	Grondsoort: Drainzand M50 cijfer: 250 - 280 mu	m3		23,00 L
		1.	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2			
			dagen voor verwerking.			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
410070	252199		Aanbrengen betonnen uitstroombak	st	1,00	V
			Betreft aanbrengen van een betonnen uitstroombak.	st		1,00 L
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Incl benodigd grondwerk			
			Lengte 400 mm			
			Breedte 420 mm			
			Hoogte 360 mm			
			Wanddikte 100 mm			
			Vloerdikte 60 mm			
			Aansluiting ø 125 mm			
			Gewicht 73 Kg.			
			Uitstroombak Type D			
			Leverancier Fassaert Beton BV o.g.			
			t.b.v. fundering uitstroombak 0,1m zand	m3		0,20 L
			t.b.v. fundering uitstroombak perkoenpalen ø 5 cm,	st		3,00 L
			lengte 1 m			
			t.b.v. bescherming aan beide zijden een perkoenpaal ø 8	st		2,00 L
			cm, lengte 180 cm, ca 0.8 m in de grond gedrukt.			
410080	220201		Grond vervoeren.	m3	30,00	V
			Betreft het afvoeren van de grond.			
			Grondsoort: matig humeus zand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bij bij het ontgraven van de			
			sleuven t.b.v. de verzamelleiding en drainputten veld 1			
			Milieuhygiënische kwaliteit grond volgens rapport: @@			
			is bepaald op kwaliteit: @@			
		2.	Vervoeren naar: Depot			
		1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 420010			
411			Verzamelleiding veld 3			
411010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	140,00	V
			Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. de afvoerleiding			
			van de drainage en de drainputten van veld 3			
			Grond met wortel			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.80 m			
		1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m	m3		15,00 I
		6	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf			
			deponeren	m		41,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen vrijgekomen grond vervoerd			
			volgens bestekspost 411080			
411020	240121		Aanvullen sleuf.	m	140,00	V
			Betreft het t.b.v. het stellen van de verzamelputten			
			aanvullen van de sleuf van de verzamelleiding, gegraven			
			volgens bestekspost 411010			
			Levering zand volgens bestekspost 411060			
			Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.1 m	m3		7,00 I
		1.	De aanvulling verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
411030	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	140,00 V	
			Betreft het aanbrengen van de afvoerleiding van de drainage van veld 3			
			Leiding leggen op zandbed aangebracht volgens bestekspost 411020			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: grijs	m		140,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalrool d.m.v. mof met rubbermanchet			
411040	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	2,00 V	
			Betreft het aanbrengen van de verzamelputten ten behoeve van de afvoerleiding van veld 3 depot.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Gietijzeren putdeksels bij oplevering gelijk met maaiveld..			
			Putten stellen in zandbed aangebracht volgens bestekspost 411020			
			Incl grondwerk (verlagen zandbed, zodat de verzamelleiding rust op het zandbed)			
		1.	Materiaal soort: PVC			
		.9.	Diameter put 315 mm			
			Verzamelput met 2 st aansluitingen voor ø 125 mm PVC leiding.	st		1,00 L
			Verzamelput met 3 st aansluiting voor ø 125 mm PVC leiding.	st		1,00 I
			Incl. kop met gietijzeren deksel voorzien van de tekst DRAIN	st		2,00 I
411050	240121		Aanvullen sleuf.	m	140,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuf van de afvoerleiding, gegraven volgens bestekspost 411010			
			Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.50 m			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.50 m			
		.9.	Sleuven vullen tot -15 cm maaiveld	m3		35,00 I
			Levering zand volgens bestekspost 411060			
			Sleuven afvullen met de naast de sleuf gedeponeerde grond volgens bestekspost 411010	m3		15,00 I
		.1.	De aanvulling verdichten			
411060	220321		Leveren grond.	m3	42,00 V	
			Betreft het leveren van drainzand ten behoeve van aanvulling sleuf			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur			
		.7.	Grondsoort: Drainzand M50 cijfer: 250 - 280 mu	m3		42,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2 dagen voor verwerking.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411070	252199		Aanbrengen betonnen uitstroombak	st	1,00 V	
			Betreft aanbrengen van een betonnen uitstroombak.	st		1,00 L
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Incl benodigd grondwerk			
			Lengte 400 mm			
			Breedte 420 mm			
			Hoogte 360 mm			
			Wanddikte 100 mm			
			Vloerdikte 60 mm			
			Aansluiting ø 125 mm			
			Gewicht 73 Kg.			
			Uitstroombak Type D			
			Leverancier Fassaert Beton BV o.g.			
			t.b.v. fundering uitstroombak 0,1m zand	m3		0,20 L
			t.b.v. fundering uitstroombak perkoenpalen ø 5 cm,	st		3,00 L
			lengte 1 m			
			t.b.v. bescherming aan beide zijden een perkoenpaal ø 8	st		2,00 L
			cm, lengte 180 cm, ca 0.8 m in de grond gedrukt.			
411080	220201		Grond vervoeren.	m3	41,00 V	
			Betreft het afvoeren van de grond.			
			Grondsoort: matig humeus zand			
		1.	Grond vrijgekomen bij het ontgraven van de sleuven t.b.v.			
			de verzamelleiding veld 3			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 411010			
42			Nieuwe velddrainage Veld 1 t/m 3			
420010	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	5.940,00 V	
			Betreft het ontgraven van de sleuven ten behoeve van de			
			velddrainage velden 1 t/m 3			
			veld 1: 18 st. lengte 111,00 m/st			
			veld 2: 17 st lengte 108,00 m/st			
			veld 3: 18 st lengte 110,00 m/st			
			Draineren zonder band			
			Grond met weinig wortels.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		1.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.65 m			
		.1.	Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0.75 m			
		.1.	Breedte sleuf 0.20 m			
		.9.	Gemiddelde lengte per drain 110 m			
420020	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	5.940,00 V	
			Betreft het aanbrengen van de velddrainage.			
			Incl leveren en aanbrengen eindkap ø 65 mm	st		54,00 L
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			veld 1: 18 st. lengte 111,00 m/st			
			veld 2: 17 st lengte 108,00 m/st			
			veld 3: 18 st lengte 110,00 m/st			
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		5.940,00 L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm			
		.2.1	Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm			
420030	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	5.940,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuven van de nieuwe			
			velddrainage.			
		1.	Aanvullen met de ontgraven grond			
		.9.	Aanvulling goed verdichten.			
		.9.	Gemiddelde lengte per drain 110 m			
43			Ontluchttingsdrain Veld 1 t/m 3			
			Ontluchttingsdrain buisdikte boven bestaande of aan te			
			brenge velddrainage aanbrengen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
430010	230101	. 1. 1. . . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het ontgraven van de sleuf ten behoeve van de ontluuchtingsdrain. Grond zonder wortels. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.60 m Breedte sleuf 0.20 m	m	225,00 V	
430020	230111	 1. 3. 2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de ontluuchtingsdrain. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Incl. handmatig onder de betonplaten doorsteken. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm	m m	225,00 V	225,00 L
430030	230112	. 2. 3. 3.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de koppelstukken om de ontluuchtingsdrain aan te sluiten op de veld drainage. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Veld 1: 18 st. Veld 2: 17 st. Veld 3: 18 st. Materiaalsoort: PP T-stuk: t.b.v. koppelen ontluuchtingsdrain met nieuwe veld drainage. Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen	st st	53,00 V	53,00 L
430040	230112	. 2. 9. 3.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van drainage eindkappen om de vervallen veld drains af te doppen Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Veld 1: 18 st. Veld 2: 17 st. Veld 3: 18 st. Materiaalsoort: PP eindkap ø 65 mm Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen	st st	53,00 V	53,00 L
430050	240206	 3. 1. 9.	Graven en aanvullen werkgat/-put. Betreft het graven en aanvullen van de put om de straatpot t.b.v. de beluchting van de ontluuchtingsdrain te plaatsen. In vaste grond Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3 Incl. betontegels 50 x 50 of 30 x 30 opnemen en terug straten.	st	6,00 V	
430060	230112	 9. 9. 3.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van straatpotten t.b.v. beluchting ontluuchtingsdrain. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Materiaalsoort: gegalaniseerd staal Airo-Tec klapdeksel 90 x 90 x 100 mm Leverancier: BSI Bomenservice o.g. Incl. leveren en aanbrengen nylon kous over drainopening t.b.v. tegengaan inspoelend vuil. Incl. zaagwerk t.b.v. het netjes in het straatwerk inpassen van het hulpstuk. Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen	st st st	6,00 V	6,00 L 6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
430070	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het aanvullen van de sleuf van de ontluuchtingsdrain. 1. Aanvullen met de ontgraven grond .9. Aanvulling goed verdichten.9. Gemiddelde lengte per drain 114 m	m	210,00 V	
44			Overigen			
440010	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft het na werkzaamheden maar voor het afwerken van de sporttechnische laag het doorsteken van de drainage. Doorsteekrapport binnen 5 dgn aan directie UAV overhandigen. .3. Uitwendige diameter drains 65 mm . .1. Strengen met lengte tot 200 m: 54 st . . .2. Betreft samengestelde drainage2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m1 Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.	m	5.940,00 V	
45			Onderhoud drainage			
450010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft de bestaande drainage van de velden 2 en 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Gerekend met 1 beurt Veld 2: 17 st. 110,0 m Veld 3: 18 st. 110,0 m Verzamelleidingen van PVC en putten reinigen volgens bestekpost 450020 Inclusief, opzoeken drainputten, opgraven drainputten en dichten gat. Incl. herstellen in oude situatie. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .9. Strengen met diverse lengtes, zie bijgevoegde tekening. . .2. Betreft samengestelde drainage2. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m1 Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	m	3.850,00 V	
450020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft het opzoeken, opgraven en reinigen van de verzamelleidingen van de drainagesystemen. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Gerekend is met 1 beurt Inclusief reinigen drainputten/verzamelputten en uitloopvoorziening. Grootste putafstand: 5 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot 200 mm9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten worden afgevoerd.	m	140,00 V	
46			Waterberging	m st		140,00 I 35,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
460010	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. de waterberging Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 1450,00 m2 machinale na-egalasatie is niet toegestaan, het cunet dient direct juist en vlak te worden ontgraven Grondsoort: cunetzand .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 9 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	220,00 V	
460020	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. de waterberging Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-BS Opp. 1450,00 m2 machinale na-egalasatie is niet toegestaan, het cunet dient direct juist en vlak te worden ontgraven Grondsoort: klei .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1.2 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 9 m9. Inclusief laden in middelen van vervoer1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.740,00 V	
460030	220301		Grond verwerken in cunet Betreft het verwerken van drainzand in het cunet t.b.v. stellen waterberging, ontgraven volgens de bestekspostnr(s) 460010 , 460020 en dat is geleverd volgens bestekspost 460070 Grondsoort: Drainzand geleverd volgens bestekspost 460070 5. Hoogte 0,1m .4. Bovenoppervlakte 1450 m2	m3 m3 m3	145,00 V	145,00 I 145,00 I
460040	252699		Aanbrengen inspecteer bare PP Infiltratieunits Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS. Modulair infiltratiesysteem Fabrikaat: Joosten Kunststoffen B.V. Type: JobiCell/Polystorm infiltratieunit/krat Inspecteerbare/reinigbare unit in lengterichting: - doorgang korte zijde: 515 x 250 mm - doorgang lange zijde: 515 x 370 mm Verkeersbelastingklasse: SLW60 Materiaal: polypropyleen Kleur: zwart Systeemonderdelen: Basis unit, Jobicell/Polystorm Heavy: - afmetingen (b x l x h): 500 x 1000 x 400 mm - inhoud (bruto/netto): 190 ltr - holle ruimte: 95% - verbinding units onderling: verticaal d.m.v. 4 clips horizontaal d.m.v. connectors Inspectie unit, Jobicell/Polystorm Inspect: - afmetingen (b x l x h): 500 x 1000 x 400 mm - inhoud (bruto/netto): 190 ltr - holle ruimte: 95% - verbinding units onderling: verticaal d.m.v. 4 clips horizontaal d.m.v. connectors - aansluitingen: 2x ø 160 mm	st st st	5.120,00 V	4.960,00 L 160,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
460050	224699	.	Inpakken pakket infiltratieunits met geotextiel	m2	2.825,00 V	
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS.			
		.	Geotextielomhulling:			
		.	Leverancier: Joosten Kunststoffen B.V. o.g.			
		.	Type: Geolon FW180 gr/bl (KOMO volgens BRL 52250)	m2		2.825,00 L
		.	Rolbreedte: 5,20 m			
		.	Minimale overlapafstand bij naden: 500 mm			
460060	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	275,00 V	
		.	Betreft het verwerken van drainzand in aanvulling cunet			
		.	na plaatsing infiltratiekratten volgens besteksposten			
		.	460040 en 460050 en dat is geleverd volgens			
		.	bestekspost 460070			
		.	Grondsoort: Drainzand	m3		275,00 I
		9.	Hoogte aanvulling naast berging 0,8 m			
		.	Hoogte aanvulling op berging 0,1 m			
		.4.	Bovenoppervlakte 1450 m2			
460070	220321	.	Leveren grond.	m3	420,00 V	
		.	Betreft het leveren van drainzand t.b.v aanvulling			
		.	waterberging			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
		.	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur			
		.7.	Grondsoort: Drainzand M50 cijfer: 250 - 280 mu	m3		420,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2			
		.	dagen voor verwerking.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
460080	220201	.	Grond vervoeren.	m3	1.740,00 V	
		.	Betreft het vervoeren van grond naar tijdelijk depot ten			
		.	behoefte van keuring			
		.	Grondsoort: klei			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpost 460020			
		.2.	Vervoeren naar: depot			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving volgens			
		.	bestekspostnr. 460020			
460090	220301	.	Grond verwerken in depot	m3	1.740,00 V	
		.	Betreft het verwerken van grond ontgraven volgens			
		.	bestekspost 460020 en vervoerd volgens bestekspost			
		.	460080 in een tijdelijk depot			
		.	Grondsoort: klei	m3		1.740,00 I
		9.	Maximale hoogte depot 2,0 m +maaiveld.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van verwerking			
460100	220199	.	Grond ontgraven uit depot	m3	1.740,00 V	
		.	Betreft: grond geplaatst in depot.			
		.	Grondsoort: klei			
		.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost			
		.	460020			
		.	Laden in middelen van vervoer voor transport naar stort-,			
		.	of verwerkingslocatie.			
460110	220201	.	Grond vervoeren.	m3	220,00 V	
		.	Betreft het vervoeren van zand naar plaats van			
		.	verwerking volgens bestekspost 330020			
		.	Grondsoort: cunetzand			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpost 460010			
		.2.	Vervoeren naar: depot			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
		.	theoretisch profiel van ontgraving volgens			
		.	bestekspostnr. 460010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
460120	220301		Grond verwerken in terrein Betreft het verwerken van grond in het terrein ter plaatse van de volgens bestekspost 460040 geplaatste waterberging en volgens bestekspost ontgraven 313060 cunet Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Grond ontgraven volgens bestekspost 313010 en in depot geplaatst volgens bestekspost 315030 Grondsoort: matig humeus zand 1. Gemiddelde hoogte 0,45 m .6. Profileren volgens bestekspostnr. 460130 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	840,00 V	
				m3		840,00 I
460130	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de Grondsoort: matig humeus zand 1. Oppervlakken boven water .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.905,00 V	
460140	512101		Zaaien. Betreft het inzaaien van de (volgens bestekspost 320020) aangebrachte en (volgens bestekspost 460130) geprofileerde grond Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v. extensief te beheren gras. Hoeveelheid 2 kg/100m2 .3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	19,05 V	
				kg		38,10 L
47			Hemelwaterafvoer			
470010	220101		Grond ontgraven uit werkput Betreft het ontgraven van grond t.b.v. het plaatsen inspectieputten volgens bestekspost 470030 Grondsoort: zanderig klei 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.0 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s) 470110	m3	3,00 V	
470020	220301		Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen van cunet in bestekspost 470010 gegraven put. Levering zand volgens bestekspost 470090 Grondsoort: cunetzand 1. Gemiddelde hoogte 0,10 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	0,20 V	
				m3		0,20 I
470030	252699		Aanbrengen inspectieput hergerbuik Betreft aanbrengen van inspectieputten in depot geplaatst volgens bestekspost 253030 Situering: zie tekening 24-286-WXV-NS Put van geprefabiceerde betonelementen Incl. het maken van nieuwe aansluitingen ø 160 mm en oude aansluitingen afdichten ø 125 mm	st st	2,00 V	2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
470040	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een overstortput met debiet voorziening			
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st		1,00 L
		.9.	Put met bolle bodem voorzien van een overstortvoorziening en aflat (knijpconstructie) van ø 40 mm			
			Bovenzijde overstort -100 mm t.o.v. peil bovenzijde waterberging.			
			Put voorzien van:			
			1 st inlaat ø 160 mm			
			1 st uitlaat ø 200 mm			
		.1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st		1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring			
		.1.	Mangaf afdekken met plaat van metaal	st		1,00 L
			afmetingen 800 x 800 x 10 mm			
470050	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een putrand met deksel t.b.v. volgens bestekspost 470040 geplaatste overstortput			
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar depot			
		.3.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse C250 volgens NEN-EN 124	st		1,00 L
		.3.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van kunststof	st		2,00 L
470060	220301		Grond verwerken in aanvulling putten	m3	2,00 V	
			Betreft het aanvullen van de in bestekspost 470010			
			Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS gegraven putten en de in bestekspost 470030 geplaatste inspectieputten.			
			Levering zand volgens bestekspost 470100			
			Grondsoort: cunetzand	m3		2,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 1.4 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 1.0 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
470070	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	70,00 V	
			Betreft het ontgraven van de sleuf t.b.v. afvoerleiding hemelwater			
			Grond met wortels			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.80 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.50 m			
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 470110	m3		28,00 I
470080	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	70,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een PVC leiding ter plaatsen van verwijderde drainputten Veld 1.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		4.	Rechte buis, drukklasse PN 8	m		70,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet incl. benodigde hulpstukken			
470090	240121		Aanvullen sleuf.	m	70,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuf van de verzamelleiding, gegraven volgens bestekspost 470070			
			Aanvullings breedte gemiddeld 0.50 m			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.50 m			
		.9.	Sleuven vullen tot -15 cm maaiveld	m3		18,00 I
			Levering zand volgens bestekspost 470100			
			Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS			
		.1.	De aanvulling verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
470100	220321	1.	Leveren grond.	m3	20,00 V	
			Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw / Natuur			
		.7.	Grondsoort: cunetzand	m3		20,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2 dagen voor verwerking.			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
470110	220201		Grond vervoeren.	m3	31,00 V	
			Betreft het afvoeren van de grond.			
			Grondsoort: zanderig klei			
		1.	Grond vrijgekomen bij het ontgraven van grond volgens bestekspostnr(s) 470010 en 470070			
			Grondsoort: zanderig klei			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.			
						
470120	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00 V	
			Betreft het maken van een aansluiting op de onderbemaalingsput voor de nieuwe ø 125 mm verzamelleiding.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		3.	Gewapend betonnen put wanddikte ca. 10 cm			
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 ø 125 mm			
						
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			SPORTCONSTRUCTIE			
51			Fundatie Veld 2			
510010	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft het aanbrengen van een zandonderbouw van 260 mm dik Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.	m2	7.590,00 N	
			Grondsoort: M3c zand Dikte: 0,26 m volgens de norm NOC*NSF-M3.c Profileren, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2		7.590,00 L
510020	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de zandfundatie veld 2 na het aanbrengen van de drainage volgens bestekspost Grondsoort: M3c zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m	m2	7.590,00 V	
		1.	Oppervlakken boven water			
		.9.	Profileren volgens normen NOC*NSF			
510030	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van het M3c zand wat geprofileerd is volgens bestekspost 510020 Grondsoort: M3c zand	m2	7.590,00 V	
		1.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0.26 m			
		.9.	Verdichtingsgraad volgens normen NOC*NSF.			
52			Sporttechnische laag			
521			Sporttechnische laag veld 2			
521010	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft het aanbrengen van een sporttechnische laag op veld 2 na draineren van het veld. Op de volgens bestekspost 510030 verdichte fundatie. Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.	m2	7.590,00 N	
			Grondsoort: RST = norm NOC*NSF-M27a Dikte: 0,12 m Grondsoort: R.S.T. = norm NOC*NSF-M27a RST ontgraven uit depot volgens bestekspost @@@@@@	m3		1.525,00 I
			RST leveren volgens bestekspost 522070 Profileren, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m3		155,00 I
521030	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft het leveren en aanbrengen van een shockpad van 23 mm. t.b.v. veld 2 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type Proplay-sport 23-150 Gewicht 215 kg/m3, gewicht per m2 3,5 kg. Voorzien van expansiesleuven t.b.v. het opvangen van rek en krimp. Installatie volgens eisen van de fabrikant. Leveren en aanbrengen conform de norm NOCNSF-M21.b	m2 m2	7.590,00 N	7.590,00 L
522			Sporttechnische laag Veld 1 en 3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
522010	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft het aanbrengen van een zandonderbouw van 260 mm dik t.b.v. verschuiving veld 1 Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. Grondsoort: M3c zand Dikte: 0,26 m volgens de norm NOC*NSF-M3.c Profilen, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2	280,00	N
				m3		73,00 L
522020	220421		Profilen van oppervlakken. Betreft het profileren van de zandfundatie velden 1 en 3 na het aanbrengen van de drainage volgens bestekspost Grondsoort: M3c zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water .9. Profileren volgens normen NOC*NSF	m2	15.250,00	V
522030	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft het verdichten van het M3c zand wat geprofileerd is volgens bestekspost 522020 Grondsoort: M3c zand 1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0.26 m .9. Verdichtingsgraad volgens normen NOC*NSF.	m2	15.250,00	V
522040	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft het aanbrengen van een sporttechnische laag van 100 mm dik. Op de volgens bestekspost 522030 verdichte fundatie. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. Grondsoort: Lava 0/16, Lava = norm NOC*NSF-M2.a Profilen, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2	7.590,00	N
				m2		7.590,00 L
522050	220199		Grond ontgraven uit depot. Betreft menggranulaat RST in depot geplaatst volgens bestekspost 300050 Grondsoort: menggranulaat RST Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 300020 Laden in middelen van vervoer en vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 522060	m3	765,00	V
				m3		765,00
522060	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft het aanbrengen van een sporttechnische laag op veld 3 na draineren van het veld. Op de volgens bestekspost 522030 verdichte fundatie. Situering: zie tekening 24-286-WVXV-NS Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. Grondsoort: RST = norm NOC*NSF-M27a Dikte: 0,12 m Grondsoort: R.S.T. = norm NOC*NSF-M27a RST ontgraven uit depot volgens bestekspost 522060 RST leveren volgens bestekspost 522070 Profilen, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2	7.590,00	N
				m3		1.525,00 I
				m3		155,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522070	800299		Leveren R.S.T. Materiaal: R.S.T. future 0/16 Het materiaal moet aantoonbaar met certificaten voldoen aan de norm: NOC*NSF-M27a Toevoegingen zijn niet toegestaan Milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: altijd toepasbaar Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	310,00 N	310,00 L
522090	221131		Egaliseren. Betreft het egaliseren van de sporttechnische laag Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform NOC*NSF-normen	are	152,00 N	
522100	220413		Verdichten grond. Betreft het na het profileren volgens bestekspost 522090 verdichten van de sporttechnische laag. Grondsoort: RST .9. Verdichten volgens normeringen NOC*NSF	m2	15.250,00 V	
522110	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft het leveren en aanbrengen van een shockpad van 23 mm. t.b.v. veld 1 en 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type Proplay-sport 23-150 Gewicht 215 kg/m3, gewicht per m2 3,5 kg. Voorzien van expansiesleuven t.b.v. het opvangen van rek en krimp. Installatie volgens eisen van de fabrikant. Leveren en aanbrengen conform de norm NOCNSF-M21.b	m2 m2	15.200,00 N	15.200,00 L
53			Kunstgras voor voetbal veld 1 t/m 3			
530010	712299		Aanbrengen klemsysteem t.b.v. kunstgrasmat. Betreft het leveren en aanbrengen van het klemsysteem t.b.v. het klemmen van de kunstgrasmat. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Betreft aluminium klemsysteem t.b.v. inklemming van de mineral-infill kunstgrasmat. Klemsysteem iedere 0,5m monteren op de betonplaten, gaten niet dichter dan 0,1m naar de randen van de betonplaat. Montage met 8 mm Fischer SX pluggen en bijpassende RVS bolkop schroeven. Vorm klemsysteem passend op de vorm van de zijkant van de platen. Klemsysteem aanpassen aan bochten in betonplaten ca. R=3,5m Bovenzijde klemsysteem zodanig dat er een vlakke overgang van de kunstgrasmat incl. infill naar de betonplaat wordt gerealiseerd.	m m	1.050,00 V	1.050,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
530020	712205		Aanbrengen toplaag. Betreft het aanbrengen van de kunstgrasmat incl. belijning op velden 1 t/m 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Netto oppervlakte: 108 x 72 m Zie eisen deel 3. hoofdstuk 71. Belijning: ingetuft en/of gelijmd, wedstrijd veld, conform meest recente voorschriften KNVB. Penaltystippen moeten zijn ingetuft in een stuk kunstgras van 1 x 1 m incl. coachvakken Instrooi materiaal: Zand: meervoudig gewassen zand, vuur gedroogd Korrelverdeling volgens bedrijfsgebonden norm. Hergebruikt zand is toegestaan (in verband met duurzaamheid, heeft hergebruikt zand de voorkeur). (Hergebruikt) zand moet geleverd worden met een certificaat of bewijsmiddel dat het voldoet aan klasse Landbouw / Natuur volgens Bbk. De opdrachtgever is ook opdrachtgever aan het keuringsinstituut,	m2 m2	22.760,00 N	22.760,00 L
530030	712299		Aanbrengen 8 tegen 8 belijning veld 3 Betreft het op beide veld helften aanbrengen van 8 tegen 8 belijning conform de meest recente publicaties van de KNVB hierover. Lengte belijning per veld 120 m Kleur belijning: blauw Breedte belijning: 10 cm	m m	240,00 N	240,00 L
530040	712299		Aanbrengen 6 tegen 6 belijning veld 3 Betreft het op beide veld helften aanbrengen van 4 maal 6 tegen 6 belijning conform de meest recente publicaties van de KNVB hierover (in totaal dus 4 veldjes) Kleur belijning: donkergroen Breedte belijning: 10 cm	m m	190,00 N	190,00 L
54			Overigen			
540010	712299		Opstellen werkomschrijving veldonderhoud Betreft: Het opstellen van een werkomschrijving voor het reguliere en groot onderhoud, gedurende de garantieperiode van 10 jaar. De werkomschrijving voor het onderhoud dient inzicht te geven in de werkzaamheden die nodig zijn om de garantietermijn van 10 jaar te waarborgen. De uitvoering van het onderhoud is ter keuze van de opdrachtgever.	EUR	N	
540020	712299		Uitvoeren inspecties Het uitvoeren van inspecties, 1 maal per jaar in september, gedurende 10 jaar, in het bijzijn van de opdrachtgever. De eerste inspectie vindt plaats in het eerstvolgende kalenderjaar na eindkeuring met positief resultaat. Dit om de werkzaamheden uit de werkomschrijving zoals opgesteld bij bestekspost 540010 en die nodig zijn om de garantietermijn van 10 jaar te kunnen waarborgen, te controleren. Infillhoogte meting (op minimaal 35 punten verdeeld over het veld) moet deel uitmaken van de inspectie. Overige eisen in deel 3 artikel 01.15.07	keer	10,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
540030	712299		Uitvoeren hoogtemeting infill Betreft het nadat het veld volledig is goedgekeurd gezamenlijk met de directie UAV opmeten van de hoogtes van de infill. Er moeten 5 raaien gelopen worden - zijlijn - ter hoogte van de poot van het 16-meter gebied - de as van het veld - ter hoogte van de poot van het 16-meter gebied - zijlijn. Op iedere raai moet minimaal op 7 locaties de hoogte van de infill worden gemeten. Totaal minimaal 35 punten. Binnen 7 dagen na de meting moet de aannemer de rapportage indienen bij de directie UAV.	EUR		N
540040	712299		Aanvullen mineral infill Betreft het na 1 jaar gebruik, het op de velden in aanwezigheid van de directie UAV opmeten van de infill-hoogte (op minimaal 35 punten verdeeld over het veld) en het aanbrengen van het door de aannemer te leveren nieuwe infill zodat er weer een gelijkmatig verdeelde infill is.. Incl. leveren en aanbrengen infillmateriaal gelijk aan het infill materiaal in het veld. Bij Zand ca. 7 ton per veld. Al het te leveren materiaal moet worden verwerkt op het veld.	ton	21,00	V
540050	712299		Dagelijks en wekelijks onderhoud tot en met eindoplevering Betreft het uitvoeren van het dagelijks en wekelijks onderhoud tot en met de eindoplevering. Onderhoud volgens de werkschrijving die u moet opstellen volgens bestekspost 540010 Betreft o.a. de volgende werkzaamheden. - borstelen - wiedeggen / kriebeleggen - blad vegen, ruimen en afvoeren - zwerfafval ruimen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	EUR		N
55			Inrichting			
550010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft het aanbrengen van de seniorendoelen op het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Betreft aluminium doelen met netstang (W&H Sports) Type: Senior model, met ingefreesde net ophanging. Hoekverbindingen volledig gelast en voorzien van inwendige versterkingen. Met TÜV-certificaat en 8 jaar garantie. Afmetingen: 7.32 x 2.44 m Grondpotten: lengte 1.00 m Grondraam: Aluminium opklapbaar 150 cm RVS kabel t.b.v. montage net i.c.m. grondraam Doelnet: Type 4 mm PP Knooploos, wit Plaatsing doelen volgens voorschriften van de fabrikant.	st	6,00	V
				st		6,00 L
				st		12,00 L
				st		6,00 L
				st		6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
550020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft het aanbrengen van de klapbare jeugddoelen op het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Locatie: velden 2 Aluminium klapbare jeugddoelen in depot geplaatst volgens bestekspost 210020 Type: Klapbaar jeugddoel met ingefreesde net ophanging. Hoekverbindingen volledig gelast en voorzien van inwendige versterkingen. Aantal draaipunten op doelprofiel; 6 st, aantal draaipunten op staanders; 4 st. Met TÜV-Certificaat en 8 jaar garantie Afmetingen: 5.00 x 2.00 m Grondpotten: lengte 1.00 m Grondraam: Aluminium opklapbaar 150 cm RVS kabel t.b.v. montage net i.c.m. grondraam Doelnet: Type 4 mm PP Knooploos, wit Plaatsing doelen volgens voorschriften van de fabrikant.	st	4,00 V	
				st		4,00 I
				st		8,00 L
				st		4,00 L
				st		4,00 L
				st		4,00 L
550030	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft het aanbrengen van dug-outs bij veld 1 t/m 3. Situering: zie tekening 24-220-DE-DO-NS Type: Dug-out vrijgekomen en in depot geplaatst volgens bestekspost 210040 Hoogte: 225 cm Diepte: 100 cm Breedte: 400 cm Bestaande uit: aluminium frame voorzien PP platen Voorzien van hardhouten zitting Dug-outs monteren op prefab betonplaten met behulp van chemische ankers.	st	6,00 V	
550040	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type: Hoekvlag met veer van W&H Sport Hoogte: 180 cm Doorsnede: 50 mm x 2,5 mm Onderzijde hoekvlag voorzien van een veer. Aluminium grondpotten met kunststof binnenpot die geleegd kan worden. Met vlag: kleur geel Plaatsing hoekvlaggen volgens voorschriften van de fabrikant.	st	12,00 V	
				st		12,00 L
				st		12,00 L
550050	263199		Aanbrengen energiegroendkabel scorebord Betreft het aanbrengen van een energiegroendkabel t.b.v. de in bestekspost 550070 te herplaatsen scorebord. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type: YMvK kabel 4x2.5 Energiegroendkabel aanbrengen in de volgens bestekspost 350010 gegraven sleuven. Kabel van scorebord tot aan de meterkast.	m	225,00 V	
				m		225,00 L
550060	265199		Aanbrengen datakabel scorebord Betreft het aanbrengen van een datakabel t.b.v. het scorebord. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type: @@ Datakabel aanbrengen in de volgens bestekspost 350010 gegraven sleuven. Kabel van scorebord tot aan de meterkast.	m	225,00 V	
				m		225,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER- INLICHTING
550070	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft het aanbrengen van scorebord bij veld 1. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Type: Scorebord in depot geplaatst volgens bestekspost 260040 . Fundatie: beton Palen: staal dia. 150 mm Incl. aansluiten op energiekabel	st	1,00 V	
56			Overig terreinmeubilair			
560010	722002		Aanbrengen afvalbak. Betreft het herplaatsen van afvalbakken uit depot. Vrijgekomen uit bestekspost 260030 Afvalbakken monteren aan staanders leunhekwerk. Inclusief leveren van montage materialen	st	6,00 V	
				st		6,00 I
				st		6,00 L
560020	722024		Aanbrengen zitelement. Betreft het herplaatsen van zitelementen uit depot Vrijgekomen uit bestekspost 260020 Materiaal staanders: beton Materiaal zitting: hardhout	st	9,00 V	
				st		9,00 I
561			Terreinverlichting			
561010	263199		Aanbrengen energiegroendkabel Betreft het aanbrengen van een energiegroendkabel t.b.v. de in bestekspost 561020 te herplaatsen lichtmasten met armatuur. Type: Energiegroendkabel aanbrengen in de volgens bestekspost 350010 gegraven sleuven. Per mast een overlengte van ca. 1,50 m	m	200,00 V	
561020	820399		Boren gaten t.b.v. lichtmasten met armatuur Betreft het boren van de gaten t.b.v. de plaatsing van de lichtmasten. Zaagdiepte 140 mm Betreft gaten ø 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Locatie gaten/lichtmasten in overleg bepalen met uitvoerder en directie UAV. Aansluitend aan de lichtmast PE-foamband dikte 1 cm aanbrengen. Resterende open ruimte (ca. 20 cm rondom de lichtmast)) afgieten met krimpvrje mortel.	st	5,00 V	
				st		5,00 L
				m		5,00 L
				I		100,00 L
561030	340199		Herplaatsen lichtmast met armatuur Betreft het herplaatsen van de volgens bestekspost 260010 gedemonteerde en in depot geplaatste lichtmasten met armatuur. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Aluminium mast Nominale masthoogte: 4.0 m masten plaatsen in de volgens bestekspost 561020 geboorde gaten. Incl. afmonteren en leveranties materialen.	st	5,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			VERHARDINGEN			
61			Betonplaten			
			- Betonplaten strak in lijn leggen, onderling mogen ze niet verspringen.			
			- Betonplaten met ca. 1% afschot naar het veld toe leggen.			
			- Hoogteverschil tussen betonplaten onderling mag onder de 3 meter rei niet meer zijn dan 3 mm.			
			- Betonplaten moeten zorgvuldig worden gelegd, bij beschadigingen die groter zijn dan 2 cm ² (gerekend over de gehele betonplaat) moet de betonplaat op kosten van de aannemer worden vervangen.			
			- Betonplaten niet stijf tegen elkaar leggen maar zodanig zodat er een tussen de onderhoeken van de vellingkanten een voeg aanwezig is, van ca. 8 mm. Zie bijlage.			
610010	821099		Bijrijden betonplaten	st	757,00	V
			Betreft het vanaf de parkeerplaats waar de betonplaten gelost worden, het naar plaats van verwerking, bijrijden van de betonplaten.			
			Betreft:			
			378 st 200 x 200 x 14 cm betonplaten.			
			265 st 200 x 100 x 14 cm betonplaten.			
			18 st 200 x 200 x 14 cm betonplaten met schoonlooprooster.			
			36 st hoekplaten.			
610020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	398,00	V
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten 1995 x 1995 x 140 mm.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Op zandbed			
		.9.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 1995 mm	st		398,00
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur niet zijnde noppen o.i.d.			
			Met facetrans 5 mm			
			Plaatsing met vacuümapparatuur.			
			Betonplaten pas maken d.m.v. zagen.			
			Leverantie vloerplaten met KOMO certificaat			
			Naden tussen betonplaten 8 mm, platen leggen met verwijderbare afstandshouders.			
			Vloerplaten verwerken volgens opgave producent.			
		.2.	Dikte platen 0,14 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
610030	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	305,00 V	
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten 1995 x 995 x 140 mm.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Op zandbed			
		.9.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 995 mm	st		305,00 L
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur niet zijnde noppen o.i.d.			
			Met facetrans 5 mm			
			Plaatsing met vacuümapparatuur.			
			Betonplaten pas maken d.m.v. zagen.			
			Leverantie vloerplaten met KOMO certificaat			
			Naden tussen betonplaten 8 mm, platen leggen met verwijderbare afstandhouders.			
			Vloerplaten verwerken volgens opgave producent.			
		.2.	Dikte platen 0,14 m			
610040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	18,00 V	
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten 1995 x 1995 x 140 mm met roosters			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Locaties velden 1, 2 en 3			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Op zandbed			
		.9.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 1995 mm	st		18,00 L
			Met verzonken schoonlooprooster. 1500 x 1000 x 30 mm			
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur niet zijnde noppen o.i.d.			
			Met facetrans 5 mm			
			Betonplaten pas maken d.m.v. zagen.			
			Boren 2 ø 100 mm gaten t.b.v. waterafvoer onderin de bak.	st		36,00 L
			Gaten vullen met fijn split	kg		45,00 L
			Leverantie vloerplaten met KOMO certificaat			
			Naden tussen betonplaten 8 mm, platen leggen met verwijderbare afstandhouders.			
			Vloerplaten verwerken volgens opgave producent.			
		.2.	Dikte platen 0,14 m			
610050	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	36,00 V	
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten ten behoeve van de hoeken van het veld.			
			Per hoek moeten 3 speciaal gefabriceerde platen worden aangebracht.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Op zandbed			
		.9.	Betonplaten: hoekoplossing voetbal/korfbal	st		36,00 L
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur niet zijnde noppen o.i.d.			
			Met facetrans 5 mm			
			Betonplaten pas maken d.m.v. zagen.			
			Leverantie vloerplaten met KOMO certificaat			
			Naden tussen betonplaten 8 mm, platen leggen met verwijderbare afstandhouders.			
			Vloerplaten verwerken volgens opgave producent.			
		.2.	Dikte platen 0,14 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610060	821099		Dichtkitten voegen tussen betonplaten	m	1.430,00 V	
			Betreft het dichtkitten van alle naden tussen de betonplaten.			
			Naden ter hoogte van de kantplanken over een lengte van 10 cm vullen tot bovenzijde betonplaat.			
			Voegen leegspuiten met luchtdruk	m		1.430,00 L
			Voegen insmeren met Bostik Primer MSP	m		1.430,00 L
			Voegen vullen met open cel rugvulling ø 10 mm	m		1.430,00 L
			Voegen afkitten met @@ Bostik 2720 MS kit. o.g. kleur: betongrijs	m		1.430,00 L
			Aanbrengen kitvoeg volgens opgave producent.			
610070	820301		Zagen van betonverharding.	m	15,00 V	
			Betreft het zagen van de betonplaten			
			i.v.m. bestaande lichtmasten.			
			Locatie: lichtmasten veld 3			
		1.	Betonverharding Betonplaten geleverd volgens besteksposten 610020 t/m 610050			
		.9.9. . .	Zaagdiepte 140 mm			
		. . .9. . .	PE-foamband dikte 1 cm aanbrengen.	m		15,00 L
			Resterende open ruimte (ca. 20 cm rondom de lichtmast)) afgieten met krimpvrije mortel.	l		350,00 L
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
610080	820301		Zagen van betonverharding.	m	30,00 V	
			Betreft het zagen van de betonplaten			
			i.v.m. legplan			
		1.	Betonverharding Betonplaten geleverd volgens besteksposten 610020 t/m 610050			
		.9.9. . .	Zaagdiepte 140 mm			
		. . .9. . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
610090	820399		Boren gaten t.b.v. lichtmasten Veld 1 & 2	st	12,00 V	
			Betreft het boren van de gaten t.b.v. de plaatsing van de lichtmasten.	st		12,00 L
			Zaagdiepte 140 mm			
			Betreft gaten ø 500 mm			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			
			Locatie gaten/lichtmasten in overleg bepalen met uitvoerder, leverancier verlichtingsinstallatie en directie UAV.			
			Aansluitend aan de lichtmast PE-foamband dikte 1 cm aanbrengen.	m		12,00 L
			Resterende open ruimte (ca. 20 cm rondom de lichtmast)) afgieten met krimpvrije mortel.	l		240,00 L
62			Elementenverharding			
621			Kantopsluiting			
621010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00 V	
			Betreft het aanbrengen van de betonbanden langs volgens bestekspost 622010 aan te brengen			
			betontegels			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs	st		100,00 I
			Betonbanden gepalletteerd volgens bestekspost 231020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621020	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van de betonbanden ter plaatse van: aansluitingen op andere materialen Betreft betonbanden aangebracht volgens bestekpost: 621010 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 2. D.m.v. zagen 2.5. Opsluitband 100 x 200 mm 2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	5,00	V
622			tegels			
622010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van 30 x 30 x 5 cm betontegels ter plaatse van verharding langs clubhuis en sporthal Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS betontegels gepalleteerd volgens bestekspost 231010 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	470,00	V
622020	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft het ter plaatse van aansluitingen, door middel van zagen, pasmaken van de betontegels. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS 1. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 622010 1. Pasmaken door middel van zagen 2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	20,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			HEKWERKEN Alle te leveren hekwerken dienen aan de volgende eisen te voldoen: - Thermisch verzinkt volgens NEN-en-ISO 1461 (2009) en NEN-en-ISO 14713 (2010), corrosieklasse 5. - Alle bevestigingsmaterialen (bouten, moeren, parkers, beugels, popnagels e.d.) van RVS. Zelftappers zijn niet toegestaan. - Moeren mogen alleen nylocmoeren zijn. - Dubbelstaafmatten stekloos, met twee horizontale draden van 8 mm en een verticale draad van 6 mm. Maaswijdte 50 x 200 mm. - Onderzijde dubbelstaafmatten ca. 10 cm boven maaiveld aanbrenge n . - Dubbelstaafmatten om de maas montere n met langlipbeugels. Bij een 0.8 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde dus 3 langlipbeugels gebruiken (totaal 6 beugels per mat). Waarbij de onderste langlipbeugel onderaan de maas gemonteerd moet worde n en alle andere langlipbeugels aan de bovenzijde van de maas. Bij een 1.0 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde 3 st langlipbeugels (totaal 6 per mat) Bij dubbelstaafmatten hoger dan 1.0 m altijd 4 of meer langlipbeugels per zijde (zie onderstaand). Bij een 2.0 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde 6 st langlipbeugels (totaal 12 per mat) Bij een 2,4 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde 7 st langlipbeugels (totaal 14 per mat) - Iedere langlipbeugel aan de staander montere n met een popnagel.			
700010	103199		Vooroverleg hekwerke n In de week Voorafgaand aan het plaatsene van de hekwerke n moet er verplicht ee n overleg worden gehouden me t de uitvoerde r van het werk, de uitvoerde r of voorman van de hekwerkploeg en de toe zichthouder van de opdrachtgever. Doel van het overleg, expliciet doornemen van de hekwerke n, zodat alle eisene n wense n helder zi jn voor de hekwerkmonteurs.	EUR		N
700020	103199		Aanbrengen leunhe kwerk veld 1 t/m 3. Betreft het aanbrengen van ee n leunhekwerk Ter plaatse van: velden 1 t/m 3 Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Hoogte: 1,2 m Leunhekwerk aansluite n aan ballenvange r Staanders ø 60.3 x 2 mm, lengte ca. 190 cm Bovenbuis ø 41,5 x 2 mm Doorvoerkoppe n: me t bajonet sluiting of me t popnagel aan twe e zijden vastgemaakt aan staande r en me t popnagel aan twe e zijden vastgemaakt aan bovenbuise n. H.o.h. maat stande rs ca. 2.58 m De langlipbeugel i n de onderste maas, moet aa n de bovenzijde va n de onderste maas worde n gemonteerd. Gaten t.b.v. stande rs, bore n i n gewapende betone platen, kie ren afsmeren me t krimpvrije mortel en Standers voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm Standers voorz ie n van stelring. Standers die nie t zi jn voorzien van ee n doorvoer kop, voorz ie n van ee n aluminium dop, aa n beide zijde n vastgezete t me t ee n popnagel. Dubbelstaafma t hoogte: 1,0 m	m	715,00	V
				st		288,00 L
				m		715,00 L
				st		288,00 L
				st		299,00 L
				st		288,00 L
				st		288,00 L
				st		286,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
700030	103199	.	Aanbrengen ballenvanger achter seniorendoelen.	m	180,00	V
		.	Betreft het aanbrengen van ballenvangers			
		.	Ter plaatse van: seniorendoelen op het veld 1 t/m 3			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		.	Lengte per ballenvanger: 30.0 m			
		.	Hoogte: 5.0 m			
		.	Staanders ø 89 x 3.2 x 6500 mm	st		81,00 L
		.	Bovenbuis: ø 60,3 x 2 mm	m		180,00 L
		.	H.o.h. maat staanders ca. 2.61 m			
		.	De langlipbeugel in de onderste maas, moet aan de bovenzijde van de onderste maas worden gemonteerd.			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten, kieren afsmeren met krimpvrije mortel en	st		81,00 L
		.	Staanders voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm	st		81,00 L
		.	Staanders voorzien van stelring.	st		74,00 L
		.	Staanders die niet zijn voorzien van een doorvoerkop, voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel.			
		.	Dubbelstaafmat: hoogte ca. 200 cm	st		72,00 L
		.	Bovenbuis ø 60,3 x 2 mm t.b.v. doorloop in 3 ballenvangers.	m		3,00 L
		.	Ballenvangernet:	m2		540,00 L
		.	- hoogte 300 cm			
		.	- PE, kleur: zwart, maaswijdte 10 x 10 cm			
		.	- draaddikte ø 5 mm met ø6 mm zoomdraad			
		.	- Monteren met ø 4,5 mm voorgekrompen nylon wat om de ca. 1 meter afgeknoopt moet worden.			
		.	- Strak tussen bovenbuis, zijpalen en dubbelstaafmat monteren.			
700040	103199	.	Aanbrengen ballenvanger achter jeugd-doelen Veld 2 & 3.	m	160,00	V
		.	Betreft het aanbrengen van ballenvangers			
		.	Ter plaatse van: jeugd-doelen op het veld 2 & 3			
		.	Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
		.	Lengte per ballenvanger: 20.0 m			
		.	Hoogte: 4.0 m			
		.	Staanders ø 89 x 2.5 x 4500 mm	st		66,00 L
		.	Bovenbuis: ø 60,3 x 2 mm	m		160,00 L
		.	H.o.h. maat staanders ca. 2.61 m			
		.	De langlipbeugel in de onderste maas, moet aan de bovenzijde van de onderste maas worden gemonteerd.			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten, kieren afsmeren met krimpvrije mortel en	st		66,00 L
		.	Staanders voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm	st		66,00 L
		.	Staanders voorzien van stelring.	st		66,00 L
		.	Staanders die niet zijn voorzien van een doorvoerkop, voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel.			
		.	Dubbelstaafmat: hoogte ca. 200 cm	st		64,00 L
		.	Ballenvangernet:	m2		320,00 L
		.	- hoogte 200 cm			
		.	- PE, kleur: zwart, maaswijdte 10 x 10 cm			
		.	- draaddikte ø 5 mm met ø6 mm zoomdraad			
		.	- Monteren met ø 4,5 mm voorgekrompen nylon wat om de ca. 1 meter afgeknoopt moet worden.			
		.	- Strak tussen bovenbuis, zijpalen en dubbelstaafmat monteren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
700050	103199		Aanbrengen werkpoort Veld 1 t/m 3. Betreft het aanbrengen van een werkpoort Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Breedte doorgang ca. 4.0 m Hoogte 1.2 m Poortpalen kokerprofiel 100 x 100 x 3 mm, lengte ca. 180 cm. Poortpalen voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel. Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten, kieren afsmeren met krimpvrjige mortel. Poortvleugel met omranding van kokerprofiel 40 x 40 x 3 mm voorzien van dubbelstaafmatvulling. Bovenzijde werkpoort en palen, gelijk aan leunhekwerk. Onderzijde werkpoort, zodanig dat deze niet over de middenaanslag kan draaien. Scharnierconstructie d.m.v. spindelscharnier met RVS bussen. Het scharniergeedeelte wordt middels RVS bouten gemonteerd op een speciaal bevestigingsstuk. Poort moet zodanig geplaatst worden zodat de poortvleugel in het midden van de spindel, afgesteld wordt. Incl. leveren en aanbrengen stalen middenaanslag. Betreft een opstaande stalen rand met voetplaat voorzien van 3 gaten voor verankering en 1 sparing ten behoeve van het vastzetten van de grondgrendel. Sluiting d.m.v. dag- en nachtslot met een ronde deurknop en voorzien van europrofielcilinder. Alle poorten moeten dezelfde cilinder hebben.	st st st st	3,00 V	3,00 L 6,00 L 3,00 L
700060	103199		Aanbrengen looppoort Veld 1 t/m 3. Betreft het aanbrengen van een looppoort. Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS Breedte doorgang ca. 1,25 m Hoogte 1.2 m Poortpalen kokerprofiel 80 x 80 x 3 mm, lengte ca. 180 cm Poortpalen voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel. Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten, kieren afsmeren met krimpvrjige mortel Poortvleugel met omranding van kokerprofiel 40 x 40 x 3 mm voorzien van dubbelstaafmatvulling. Scharnierconstructie d.m.v. spindelscharnier met RVS bussen. Het scharniergeedeelte wordt middels RVS bouten gemonteerd op een speciaal bevestigingsstuk. Poort moet zodanig geplaatst worden zodat de poortvleugel in het midden van de spindel, afgesteld wordt. Sluiting d.m.v. dag- en nachtslot met een ronde deurknop en voorzien van europrofielcilinder. Alle poorten moeten dezelfde cilinder hebben.	st st st m m	9,00 V	9,00 L 18,00 L
700070	103199		Aanbrengen rubber flappen op poorten Betreft het aanbrengen van rubber flappen aan de onderzijde van de poorten om de infill binnen het veld te houden. - Rubberflap aanbrengen op de poortvleugels van poortpaal naar poortpaal. - Rubberflap: EPDM, UV resistent, dikte minimaal 3 mm. - Rubberflap met een verzinkt stalen strip aan de voorzijde klemmen tegen de poortvleugel. - Rubberflap en stalen strip monteren met RVS popnagels om de 10 cm. - Rubberflap aanbrengen tot op het tegelwerk.	m m m m	25,00 V	25,00 L 25,00 L 25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700080	103199		Aanbrengen terreinafscheiding	m	75,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een terreinafscheiding			
			Ter plaatse van: tussen AWS en kv Korbis			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Hekwerk vrijgekomen en in depot geplaatst volgens			
			bestekspost 221010			
			Hoogte: 2,0 m			
			Hekwerk aansluiten aan bestaand hekwerk			
			Staanders ø 60.3 x 2 mm, lengte ca. 300 cm	st		32,00 I
			H.o.h. maat staanders ca. 2.58 m	st		32,00 I
			Dubbelstaafmaat hoogte: 2,0 m	st		30,00 I
700090	103199		Aanbrengen werkpoort in terreinafscheiding	st	1,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een werkpoort ter plaatste	st		1,00 I
			van terreinafscheiding tussen AWS en kv Korbis			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Werkpoort vrijgekomen en in depot geplaatst volgens			
			bestekspost 221020			
			Breedte doorgang ca. 4.0 m			
			Hoogte 2,0 m			
			Poortpalen kokerprofiel 100 x 100 x 3 mm, lengte ca.			
			300 cm.			
			Poortvleugel met omranding van kokerprofiel 50 x 50 x 3			
			mm voorzien van dubbelstaafmatvulling.			
			Poort moet zodanig geplaatst worden zodat de			
			poortvleugel in het midden van de spindel, afgesteld			
			wordt.			
			Incl.aanbrengen 0,3 m3 beton per staander	m3		0,60 L
			Bovenzijde werkpoort en palen, gelijk aan hekwerk.			
			Onderzijde werkpoort, zodanig dat deze niet over de			
			middenaanslag kan draaien.			
			Incl. terugplaatsen betonnen aanslag	st		1,00 I
700100	103199		Aanbrengen looppoort in terreinafscheiding	st	1,00 V	
			Betreft het aanbrengen van een looppoort.			
			Situering: zie tekening 24-286-WXV-DO-NS			
			Werkpoort vrijgekomen en in depot geplaatst volgens	st		1,00 I
			bestekspost 221030			
			Breedte doorgang ca. 1,25 m			
			Hoogte 2,0 m			
			Poortpalen kokerprofiel 100 x 100 x 3 mm, lengte ca.			
			180 cm			
			Poortvleugel met omranding van kokerprofiel 50 x 50 x 3			
			mm voorzien van dubbelstaafmatvulling.			
			Incl. aanbrengen 0,3 m3 beton per staander	m3		0,60 L
			Poort moet zodanig geplaatst worden zodat de			
			poortvleugel in het midden van de spindel, afgesteld			
			wordt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			Ter Beschikking van de Directie			
801			Werknemers			
801010	100501		Inzetten van werknemer. zelfstandige grondwerker - incl. benodigd handgereedschap Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00 V	
801020	100501		Inzetten van werknemer. koppel zelfstandig stratenmakers - incl. benodigd handgereedschap - incl. trilplaat - incl. wackerstamper - incl. bandenzaag - incl. brandstoffen voor bovenstaande machines Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00 V	
802			Materieel			
802010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 6. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 V	
802020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 V	
802030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. incl machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 V	
802040	100516		Inzetten van een vrachtauto. incl. chauffeur en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 V	
802050	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief machinist en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
802060	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	24,00	V
		.	tractor met grondkar (minimaal 5 m3) zelfkiepend. incl.			
		.	bestuurder en brandstof			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.1.	Hulpvoorzieningen: Grondkar 5m3 zelfkiepend.			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. Betreft in ieder geval het plaatsen van een schaftkeet en een toiletmogelijkheid. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). Geen	EUR		N
910020	101102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost - algemeen Betreft stelpost conform par. 37 lid 3 en 8 van de UAV 2012 (10% regeling) Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	30.000,00	V
950020	100301		Stelpost - verwijderen aluminium kantplanken Betreft het zorgvuldig demonteren en in depot plaatsen van aluminium kantplanken (Infill Guard) rondom velden 1 en 3 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	1.500,00	V
950030	100301		Stelpost - hermonteren aluminium kantplanken Betreft het zorgvuldig hermonteren van aluminium kantplanken (Infill Guard) rondom velden 1 en,3 Inclusief de levering en montage van nieuwe kantplanken rondom veld 2 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	25.000,00	V

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 Inschrijvingstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 14 Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst en Risico

- 01 Het percentage uitvoeringskosten, algemene kosten en winst/risico bedraagt totaal 12% bij afwijking rapporten / meer- en minderwerk.

01 01 15 Aansprakelijkheid aannemer na oplevering

- 20 De aannemer is na oplevering aansprakelijk voor a) verborgen gebreken en b) uit hoofde van een door hem verstrekte garantie.
- 21 Onder een verborgen gebrek als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan ieder gebrek dat toe te rekenen is aan de aannemer en door de opdrachtgever op het tijdstip van oplevering niet is ontdekt.
- 22 De rechtsvordering wegens een verborgen gebrek verjaart 10 jaren na de dag waarop het in de opdracht overeengekomen werk als opgeleverd wordt beschouwd.
- 23 Het bepaalde in paragraaf 9 lid 7 en paragraaf 12 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Gelijkwaardigheid leveranties.

- 01 Indien in dit bestek bij leveranties de term "of gelijkwaardig" of een ander term met vergelijkbare strekking wordt gebezigd, heeft de aannemer het recht een andere, functioneel gelijkwaardig, product te leveren. Onder gelijkwaardigheid van functies wordt in dit kader verstaan een volstreekte gelijkwaardigheid aan alle specificaties volgens in het bestek genoemde leverantie.

Voor leveranties waarvan het visuele aspect een kenmerkend onderscheid vormt, wordt ook dat visuele aspect aangemerkt als een functionaliteit waarvan gelijkwaardigheid moet worden aangetoond.

Voorafgaand aan de leverantie van een gelijkwaardig product dient de aannemer de directie UAV de volstreekte gelijkwaardigheid aan te tonen middels een vergelijking van attesten tussen het in het bestek benoemde leverantie en het vermeend gelijkwaardige product. Indien de leverantie een product betreft die na verwerking zichtbaar blijft, dient de aannemer tevens monsters aan te leveren zowel van het oorspronkelijke in het bestek bedoelde product als van zijn gelijkwaardig product.

Pas na goedkeuring door de directie UAV is toepassing van het gelijkwaardig product toegestaan. Indien de directie UAV niet akkoord gaat met toepassing van het gelijkwaardige product vestigt dit geen recht op enige vergoeding.

01 01 18 Retentierecht

- 20 De aannemer doet bij voorbaat afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3:290 BW, alsmede van zijn opschortingsrecht tegenover de opdrachtgever.
- 21 De aannemer is gehouden bij zijn onderaannemers en leveranciers die hij in het kader van de uitvoering van de overeenkomst inschakelt, overeen te komen dat zij eveneens bij voorbaat afstand doen van hun retentie- en opschortingsrecht tegenover de aannemer en de opdrachtgever, zulks op straffe van een direct opeisbare boete van 2% van de aanneemsom per geval met een minimum van € 10.000,-.

01 01 19 Wet keten- en inlenersaansprakelijkheid

- 20 Het is de aannemer bekend dat hij in relatie tot de door hem ingeschakelde onderaannemers en leveranciers als hoofdaannemer in de zin van de Invorderingswet 1990, alsmede de daarop gebaseerde Uitvoeringsregeling inleners- keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004 kan worden aangemerkt. De aannemer garandeert dat hij aan al zijn verplichtingen uit hoofde van deze wet jegens bedoelde onderaannemers en leveranciers zal voldoen.
- 21 De aannemer is gehouden op verzoek van de opdrachtgever telkens een recente verklaring betalingsgedrag ter zake van de afdracht van de verschuldigde Loonheffingen en omzetbelasting van de Belastingdienst over te leggen. Indien de aannemer een gecertificeerde onderneming is in de zin van NEN 4400, kan hij in plaats daarvan volstaan met overlegging van een geldig NEN 4400-1 of NEN 4400-2 certificaat, of daarmee vergelijkbare certificaten.
- 22 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de Belastingdienst in het kader van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inleners-aansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid in verband met de betaling (afdracht) door de aannemer en/of zijn onderaannemers worden gemaakt, alsmede

HFD PAR ART LID

tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsaanpakken van onderaannemers die met (een deel van) de uitvoering van de opdracht zullen worden belast.

- 23 De opdrachtgever kan van de aannemer verlangen dat hij een zogenaamde G-rekening (geblokkeerde rekening) in de zin van de in 01.01.19.20 genoemde regelgeving inzake inlenersaansprakelijkheid en ketenaansprakelijkheid aanhoudt, dan wel een andersoortige voorziening treft, waardoor het aansprakelijkheidsrisico voor de opdrachtgever wordt weggenomen. In dat geval is de aannemer gehouden op zijn facturen ten behoeve van de opdrachtgever inzichtelijk te maken welk deel van het gefactureerde bedrag door hem zal worden gestort op de G-rekening of een andersoortige voorziening.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 02 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer iedere maandag, of de eerstvolgende werkdag, een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden met onderbouwing (indien van toepassing weegbonnen) aan de directie.
Na goedkeuring door de directie kunnen deze gegevens worden opgenomen in de bestekadministratie.

01 02 02 Korting

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 en paragraaf 42 van de UAV 2012 wordt een korting op de aanneemsom gelegd als blijkt dat de aannemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen en/of de gegeven voorschriften van de directie niet naleeft. De directie zal wanneer niet voldaan wordt aan de verplichtingen dit aan de aannemer melden
- 02 Na de constatering van onvoldoende werk is de aannemer in gebreke en heeft de aannemer 3 werkdagen om te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer meldt zowel schriftelijk als mondeling aan de directie UAV wanneer naar zijn mening aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na 3 werkdagen de aannemer de werkzaamheden niet gereed heeft gemeld of als na deze periode blijkt dat de aannemer nog steeds niet voldoet aan de besteksverplichting zal de korting worden opgelegd. Als ingangsdatum geldt de datum van eerste melding van de directie UAV aan de aannemer.
- 04 Voor bestekposten met een eenheid in de grootheid tijd (frequentie posten zoals dag, week en maand) geldt dat de korting ingaat op het moment van constatering tot aan het moment waarop de aannemer schriftelijk meldt dat de tekortkoming zich niet meer voordoet én dit controleerbaar is voor de directie.
- 05 De korting bedraagt € 200 per (kalender-)dag dat de tekortkoming zich voordoet en gaat in op de eerste dag van de melding door de directie en eindigt op de dag dat de aannemer de tekortkoming gereed heeft gemeld.
De korting kan gelijktijdig voor verschillende tekortkomingen worden opgelegd.
De korting zal worden verrekend in de eerstvolgende termijn.
De korting geldt onverminderd het recht van opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.

HFD PAR ART LID

01 02 05 Onrealistische inschrijvingen

- 02 Er mag niet met symbolische prijzen worden ingeschreven. Voor vaste periodiek (wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse enz) terugkerende kosten gedurende de looptijd van een overeenkomst mag geen heel laag bedrag worden opgenomen dat niet past binnen/in lijn is met de systematiek van het bestek /Programma van eisen;
- 03 Inschrijver mag geen gebruik maken van "price dumping"(abnormaal lage prijsaanbieding) en "predatory pricing"(het misbruik maken van een economische machtspositie in de zin van artikel 102 Verdrag over de werking van de Europese unie (oud-artikel 82- EG-Verdrag);
Artikel 2.116 Aw 2012 inzake abnormaal lage inschrijvingen is overeenkomstig van toepassing.
- 04 Inschrijver mag geen misbruik maken van de gunningssystematiek (manipulatief inschrijven).
- 06 Indien inschrijver geen rekening houdt met de hierboven genoemde punten, zal haar inschrijving ongeldig worden verklaard zonder dat enig recht op vergoeding van gemaakte kosten ontstaat. De inschrijver wordt dan uitgesloten van verdere deelname aan deze aanbestedingsprocedure.'

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Declaraties**

- 01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen zal alleen dan plaatsvinden indien deze schriftelijk zijn opgedragen door middel van een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het dagboek, welke door de directie zijn ondertekend. .
- 02 De aannemer richt de declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 aan opdrachtgever en de aannemer dient deze declaraties in bij de directie UAV 2012. De directie UAV zorgt voor verzending van de goedgekeurde facturen en bijlagen aan de opdrachtgever.

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

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de standaard dient te zijn opgesteld conform de bij dit bestek gevoegde model bankgarantie.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 De bovenkant van alle in de verharding op te nemen straatpotten van brandkranen, afsluiters e.d. mag ten hoogste 5 mm lager liggen dan de bovenkant van de direct aansluitende verharding en mag daar niet boven uitkomen

01 09 02 Informatie overdracht

- 04 De aannemer dient bij zijn werkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van particuliere kabels en leidingen. De ligging dient in overleg met de eigenaar vastgesteld te worden.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer.

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het uitvoeren van dagelijks en groot onderhoud op de overige sportvelden
 - het uitvoeren van onderhoud aan de overige inrichtingen (clubgebouwen, hekwerken, verlichtingsinstallaties e.d.) op het sportpark
 - het uitvoeren van onderhoud aan verhardingen, watergangen, overhoeken en groenvoorzieningen op het sportpark.
 - het bevoorraden van het clubgebouw

Tevens dient de aannemer er rekening mee te houden dat de overige velden gebruikt worden door verenigingen, scholen. en BSO's (buitenschoolse opvang van kinderen).

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 Het clubgebouw moet altijd bereikbaar en toegankelijk te zijn voor hulpverleningsdiensten, voetgangers en leveranciers. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige voorzieningen verschaffen om de bereikbaarheid te waarborgen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard 2020 verlangd.
- 05 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard 2020 als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema/gedetailleerd werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Maatregelen in belang van het verkeer volgens 01 12 01
 - De werken die volgens 01 11 01 in elkander grijpen
 - De (onderhouds)werkzaamheden dienen ook te worden uitgevoerd tijdens de schoolvakanties en de 'bouwwak' perioden;
 - De aannemer zal geen werkzaamheden uitvoeren op velden die binnen de toegestane werktijden worden gebruikt voor schoolsport en evenementen.
- 03 Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden op zaterdagen, zondagen en erkende feestdagen zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie. Het niet mogen uitvoeren van werkzaamheden (waaronder ook valt het (op)starten van materieel) voor 7:00 uur en na 18:00 uur.
- 05 De aannemer geeft de gebruikers minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor het clubgebouw kortstondig niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden (inclusief contactpersonen).
- 06 Als toevoeging dient de aannemer 4 wekelijks (1 week voor de bouwvergadering) een geactualiseerde planning bij de directie aan te leveren. Hierbij aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van vigerende geaccordeerde algemeen tijdschema.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

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 daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 04 Leverantie bouwstoffen

- 01 Alle te leveren bouwstoffen en materialen die in dit bestek worden genoemd, moeten nieuwe (virgin) bouwstoffen en materialen zijn. De bouwstoffen en materialen mogen niet in dezelfde of een andere hoedanigheid eerder zijn toegepast. Tenzij expliciet in de betreffende bestekspost wordt benoemd dat hergebruikte materialen zijn toegestaan..

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.14.05 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

01 14 06 Informatieoverdracht bouwstoffen.

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

01 15 Garanties

HFD PAR ART LID

01 15 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 02 De garanties dienen ten alle tijden door de aannemer van het werk te worden verstrekt. Ook indien onderdelen van het werk door een onderaannemer van de aannemer worden uitgevoerd.

01 15 02 Kunstgrasveld algemeen

- 01 De garantie wordt afgegeven voor een periode van 10 jaar en gaat in vanaf de eerste kalenderdag na de dag van de eindoplevering van het veld.
- 02 De aannemer verbindt zich jegens de opdrachtgever alle tijdens de in lid 01 genoemde garantieperiode opgetreden gebreken, die redelijkerwijs kunnen worden toegeschreven aan de minder goede hoedanigheid of gebrekkige uitvoering, op eerste aanzegging van de opdrachtgever voor eigen rekening zo spoedig mogelijk te herstellen, behoudens de gevallen als in lid 8.
- 03 Bij de oplevering is de aannemer verplicht een onderhoudshandleiding aan de opdrachtgever te verstrekken. Het initiatief ligt hiervoor bij de aannemer. Het opstellen van deze onderhoudshandleiding wordt vergoed volgens de daarvoor opgenomen bestekspost.
De opdrachtgever is verplicht om het onderhoud uit te voeren die tot zijn verantwoordelijkheid behoort conform de onderhoudshandleiding.
- 04 Bij de aannemer en de opdrachtgever rust de verplichting om minimaal één keer per jaar een gezamenlijke inspectie conform bepaling 01.15.07 aan het veld uit te voeren. De aannemer neemt hiertoe nadrukkelijk het initiatief.
Op de opdrachtgever rust de verplichting om de aannemer inzicht te kunnen geven in het onderhoud van het afgelopen jaar. Bijvoorbeeld op basis van (afrekeningen van) een onderhoud bestek en/of -contract. Tevens kan er eventueel inzicht worden gegeven in het gebruik van het veld door middel van bijv. trainingsschema's van de club en/of (indien van toepassing) een schema van het gebruik door schoolsport.
De aannemer moet minimaal 2 weken voor de geplande inspectie aangeven dat het bovengenoemde inzicht in het onderhoud en gebruik gewenst is.
Tijdens deze jaarlijkse inspectie bestaat de mogelijkheid om het onderhoud bij te sturen. De opdrachtgever is indien van toepassing verplicht hier navolging aan te geven.
- 05 De verplichtingen van de aannemer inzake de garantie zullen nimmer verder gaan dan herstel van het gebrek.
- 06 Indien de opdrachtgever het kunstgrasveld gebruikt in afwijking van het beoogde gebruik dan wel het kunstgrasveld niet overeenkomstig de door de aannemer bij oplevering ter hand gestelde onderhoudsvoorschriften heeft onderhouden, kan worden vermoed dat geconstateerde gebreken niet worden toegeschreven aan de minder goede hoedanigheid dan wel gebrekkige uitvoering. Onder het beoogde

HFD PAR ART LID

gebruik wordt in deze garantie verstaan het hoofdgebruik van de betreffende sport. (korfbal, hockey, voetbal, tennis e.d. voor training, competitie en medegebruik zoals schoolsport, buitenschoolse opvang e.d.).

Bij een significante wijziging van het gebruik is deze garantie niet meer van toepassing. De aannemer en opdrachtgever treden voorafgaande aan de wijziging in het gebruik in overleg over een eventuele aanpassing van de garantievoorwaarden.

- 07 Indien op basis van de garantie door de aannemer wordt overgegaan tot gehele of gedeeltelijke vervanging van het kunstgrasveld zal door de opdrachtgever aan aannemer een redelijke vergoeding worden betaald voor het gebruik sedert het eerste gereedkomen van het kunstgrasveld tot het moment van eerste melding van het gebrek aan de aannemer. De vergoeding zal plaatsvinden volgens onderstaand schema:

Jaar 1 t/m 2: 0%
Jaar 3: 25%
Jaar 4: 37,5 %
Jaar 5: 50%
Jaar 7: 62.5 %
Jaar 9: 75%
Jaar 10: 87,5 %

In geval van gedeeltelijke vervanging zal de opdrachtgever slechts een vergoeding betalen indien er door het herstel sprake is van een aantoonbare verlengde levensduur van het gehele veld.

- 08 Uitgesloten zijn gebreken die het gevolg zijn van, van buiten komend onheil, onjuist gebruik en/of onjuist onderhoud zoals:
- vandalisme, brand, gebruik van chemische middelen welke niet door de aannemer zijn aanbevolen en rampen;
 - gebruik van onjuiste of ondeugdelijke (sport)attributen.
 - gebruik van het veld in afwijking van de ontwerpnormen;
 - verkeerd of onvoldoende onderhoud, dan wel onderhoud dat niet aan de instructies en voorschriften van garant voldoet.

01 15 03 Voetbal

- 01 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 2e jaar aan de norm NOCNSF-KNVB2-15 blijven voldoen.
- 02 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen gedurende jaar 3 t/m 10 aan de norm NOCNSF-KNVB2.18 blijven voldoen.
- 03 De aannemer garandeert dat de producttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 10e jaar aan de norm NOCNSF-KNVB2-15 blijven voldoen. Onder producttechnische eigenschappen wordt o.a. verstaan:
- Bestand tegen weersinvloeden als o.a. UV, temperatuur, rot en schimmel
 - Bestand tegen verkleving van infill materiaal
 - Tuftlock
- 04 De garantie op de penaltystippen en de doelgebieden geldt t/m 5 jaar na de eindoplevering.

HFD PAR ART LID

01 15 05 Korfbal

- 01 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 4e jaar aan de norm NOCNSF-KNKV2-15.1 blijven voldoen.
- 02 De aannemer garandeert dat de sporttechnische eigenschappen gedurende jaar 5 t/m 10 aan de norm NOCNSF-KNKV2-18.1 blijven voldoen.
- 03 De aannemer garandeert dat de producttechnische eigenschappen vanaf de eindoplevering t/m het 10e jaar aan de norm NOCNSF-KNKV2-15.1 blijven voldoen.
Onder producttechnische eigenschappen wordt o.a. verstaan:
 - Bestand tegen weersinvloeden als o.a. UV, temperatuur, rot en schimmel
 - Tuftlock
- 04 De garantie op de strafworpcirkels geldt t/m het 5 jaar na de eindoplevering.

01 15 07 Bemiddeling

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 en artikel 01.15.03 van de Standaard 2020 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, slechts door een van de partijen als zodanig wordt beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan ter beslechting worden voorgelegd aan de bevoegd burgerlijk rechter van de Rechtbank in het arrondissement van de vestigingsplaats van de opdrachtgever.

01 15 08 Inspectie t.b.v. garantie

- 01 Tijdens de garantietermijn zal om de kwaliteit van het onderhoud te monitoren, jaarlijks in september een inspectie plaatsvinden waarbij de directie UAV en de aannemer aanwezig dienen te zijn. Op dat moment wordt het veld visueel geïnspecteerd op basis van de RAW 2020 methodiek van het CROW zoals omschreven in artikel 71.22.05 lid 01 en 02 van de standaard..
- 02 De aannemer is conform artikel 71.22.05 lid 01 van de standaard, verantwoordelijk voor het opstellen van de rapportage van de in lid 01 genoemde inspectie. In dit verslag dienen alle meetresultaten en bevindingen bij de visuele beoordelingen worden gerapporteerd. Tevens moeten in het verslag de eventuele aanbevelingen t.o.v. het gebruik en het onderhoud worden opgenomen.
- 03 Het in lid 02 genoemde verslag moet binnen 2 weken na de inspectie bij de opdrachtgever ter goedkeuring worden ingediend.
- 04 De aannemer geeft minimaal 10 werkdagen voor iedere inspectie aan de opdrachtgever het volgende door:
 - datum en tijdstip van inspectie.
- 05 De kosten gemoeid met deze jaarlijkse schouw worden verrekend op de bestekspost t.b.v. inspecties van de kunstgrasmat.
- 06 Indien de aannemer niet aan het gestelde in lid 01 t/m lid 04 voldoet, of de inspecties verzaakt uit te voeren, vervalt niet het recht van de opdrachtgever op garantie.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 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 dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen kunstgrasmat naar een inrichting**

- 01 In aanvulling op 01.17.06 lid 02 van de Standaard 2020 geldt: De aannemer blijft verantwoordelijk voor juiste en correcte afhandeling van de kunstgrasmat namens de opdrachtgever.
- 02 De uit het werk vrijkomende kunstgrasmat inclusief infill materialen dienen te worden beschouwd als afvalstoffen in de zin van Wet Milieubeheer. De materialen moeten, door een vervoerder welke is vermeld op de VIHB-lijst, worden vervoert naar een inrichting welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO.
- 03 Voor aanvang van de werkzaamheden meldt de aannemer de afvoer van vrijgekomen materialen bij de ontvangende inrichting
- 04 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de Opdrachtgever als ontdoener.
- 05 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt samen met (een kopie van) de bijbehorende factuur per weekrapport aan de directie verstrekt.
- 06 Daar waar Opdrachtgever of Derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen in kopie bij het weekrapport verstrekken aan de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op

HFD PAR ART LID

verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

08 Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer tenzij anders vermeld.

09 De kunstgrasmat met infill moet binnen 12 maanden na het verwijderen in Nederland worden gerecycled. Hiervan dient de aannemer een bewijs van de erkend verwerker te overhandigen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle niet van waarde voor de opdrachtgever verklaarde materialen.

02 Indien vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde meer hebben of waarvan is gesteld dat de aannemer er eigenaar van wordt, in dezelfde of een andere hoedanigheid worden hergebruikt in een ander project/werk, dan moet dit duidelijk worden vermeld in het in lid 01 genoemde plan. Vanzelfsprekend is dit opnieuw toepassen van het materiaal / bouwstof een keuze van de aannemer en voor volledige risico, verantwoordelijkheid van de aannemer.

03 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats. De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van het afvalstroomnummer.

04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de Opdrachtgever geen waarde te hebben of vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het gestorte materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd. Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten. Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
- Naam en besteksnummer van het werk.
- Kenteken van het transportmiddel.
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
- Gewicht transportmiddel bij aankomst.
- Gewicht transportmiddel bij vertrek.
- Soort stortmateriaal.
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.

05 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk

06 De aannemer dient de Opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.

07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of

HFD PAR ART LID

gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 18 Beschermen te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform Standaard 2020 artikel 01.18.01 lid 02.
- 02 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie UAV en na het nemen van maatregelen t.b.v. wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.
- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "boombescherming op bouwlocaties", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2020 informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 Melden van schade.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal € 500,00 per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- bij herstelbare schade € 25,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,= per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade € 100,= per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,= per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2020 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan).**

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek.
Binnen 2 weken na de Opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

- 03 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden

HFD PAR ART LID

houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

- 04 De Opdrachtgever meldt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden namens de aannemer het werk aan bij de Inspectie ISZW indien:
- a. de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
 - b. met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.
- 04 De aannemer dient van elke gehouden toolboxmeeting een verslag aan te leveren bij de directie, binnen 5 dagen.

01 19 06 Veiligheids- en gezondheidsdossier.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model. Het aanvullen van het Veiligheids- en Gezondheidsdossier is een onderwerp van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

01 19 07 Persoonlijke veiligheid

- 01 Het dragen van veiligheidsschoenen en veiligheidshesjes is binnen het werk- en/of bouwterrein / op het project altijd verplicht.
- 02 Het dragen van overige PBM's zoals o.a. helmen en gehoorbescherming is afhankelijk van de werkzaamheden verplicht, waarbij de vigerende arbo wetgeving leidend is.
- 03 Indien lid 01 en/of 02 niet worden nageleefd zal per constatering per medewerker een korting worden opgelegd conform bepaling 01.02.02.

01 19 08 Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav)

- 01 De aannemer dan wel onderaannemer(s) wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Wet op de identificatieplicht. De aannemer dan wel onderaannemer(s) is gehouden aan alle uit de Wav en de Wet op de identificatieplicht voortvloeiende verplichtingen te voldoen en de daartoe nodige controles uit te voeren.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes naar aanleiding van de Wav.

01 19 09 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 De opdrachtgever kan op grond van de Wet aanpak schijnconstructies (WAS) aansprakelijk worden gesteld voor de betaling van achterstallig loon van werknemers. De aannemer dan wel onderaannemer(s) houdt zich aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden die voor haar werknemers van toepassing is.
- 02 De aannemer legt de verplichting uit lid 01 op aan de onderaannemer(s) waarmee zij ten behoeve van het werk overeenkomsten aangaat.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor loonaanspraken van werknemers van de aannemer en die van haar onderaannemers

01 21 Uitvoeringsaspecten**01 21 01 Weers- en terreinomstandigheden**

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of onderdelen ervan ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of onderdelen ervan te onderbreken voor zolang deze omstandigheden naar het oordeel van de directie voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden zich te vergewissen van een werkbaar terrein. Bij niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan op de hoogte te stellen.

HFD PAR ART LID

01 21 02 Onwerkbaar weer

- 01 Indien er sprake is van onwerkbaar weer zoals omschreven in de UAV 2012 paragraaf 8. Moet de aannemer terstond dit schriftelijk (email) melden bij de toezichthouder / directie.
- 02 Schriftelijk gemelde (halve) onwerkbare dagen, moeten voordat ze worden opgenomen in de werkadministratie worden goedgekeurd door de directie of toezichthouder UAV.
- 03 Goedgekeurde (halve) onwerkbare dagen worden bijgeteld bij de opleverdatum.
- 04 Onwerkbaar weer wat later dan 2 kalenderdagen na het voordoen hiervan wordt gemeld bij de directie / toezichthouder UAV komt niet meer in aanmerking voor goedkeuring. Tenzij de directie / toezichthouder UAV anders beslist.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden (globaal 1x per 2 weken) bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Verslaglegging van de bouwvergadering gebeurd door of namens de opdrachtgever.

01 23 04 Opdrachtgever

- 01 In afwijking op paragraaf 4 lid 3 van de UAV 2012 moet daar waar in de UAV 2012 'opdrachtgever' staat geschreven, de directie UAV worden gelezen.

01 30 Schadevergoeding harde materialen**01 30 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels**

- 01 Ingeval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan obstakels, bedraagt de schadevergoeding de reparatie- / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 30 02 Schadevergoeding verhardingen

- 01 Ingeval van beschadiging aan verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadiging toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding de reparatie / vervangingswaarde, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.

01 31 Werkterrein.

HFD PAR ART LID

01 31 01 Werkterrein, algemeen.

- 01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Alle materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

01 31 02 Werkterrein, opslag- of ketenterrein.

- 01 Indien in het bestek of op tekening een terrein is aangewezen cq gekozen voor de opslag van materialen of keten dient terrein te worden afgesloten met bouwhekken..
- 02 Het opslagterrein mag gebruikt worden voor de opslag van vrijkomende materialen die voor hergebruik in het werk in aanmerking komen of voor aan te leveren materialen.
- 03 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

01 90 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.

01 90 39 Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.

- 06 § 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens slechts worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.

03 Alle in het bestek genoemde te leveren kuub's, zijn vaste kuub's.

HFD PAR ART LID

23 Drainage

23 1 Horizontale drainage

23 12 Eisen en uitvoering Horizontale drainage

23 12 03 Dichtheid aanvullingen

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

23 12 04 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen

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

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

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

23 17 Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage

23 17 01 Meting lengte drainreeks

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

23 17 02 Doorsteken drainreeksen van PVC, Polyetheen en Polypropeen

- 03 Voor de bepaling van de drukkrachten gebruik maken van de doorsteekkrachtmeter van de TFDL (Technisch Fysische Dienst voor de Landbouw) te Wageningen. De doorsteekkrachtmeter dient te zijn voorzien van een door de TFDL afgegeven ijkcertificaat dat niet ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 05 Drainreeksen, welke geheel of gedeeltelijk worden verbeterd of vernieuwd, opnieuw doorsteken.
- 06 De kosten van het doorsteken als bedoeld in de lid 05 worden de aannemer als meer werk vergoed, tenzij het opnieuw moeten doorsteken het gevolg is van onjuiste uitvoering van werkzaamheden door de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 47 Onderhoud kunstgrasvelden**

- 01 Bij onderhoud van kunstgrasvelden verontreiniging door olie of brandstof te allen tijde voorkomen. Verontreiniging terstond melden bij de directie.
- 02 Indien bij het verwijderen van verontreiniging infill wordt verwijderd, moet dit worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.
- 03 Koekvorming door microslijpsel moet tijdens het borstelen worden verwijderd.
- 04 Uitvoeren van de werkzaamheden met droog weer en op een droge grasmant.
- 05 Rijsnelheid aanpassen zodat geen opdrukking en verschuiving van de kunstgrasmant ontstaat. Plooivorming door onderhoud moet worden voorkomen.
- 06 Mochten er onder lid 05 benoemde plooiën ontstaan dienen deze dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 07 Mocht de onder lid 05 genoemde speelveld belijning toch verschoven of verplaatst worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.
- 08 Mocht door de werkzaamheden de backing beschadigd worden dan dient dit dezelfde dag nog, zonder verrekening van kosten, door de aannemer hersteld te worden.

51 02 48 Borstelen

- 01 De te gebruiken borstels moet worden afgestemd op de eigenschappen van het veld. Borstels mogen niet slepend werken. Borstels mogen niet vollopen.
- 02 Borstelen op een zodanige wijze uitvoeren dat de bovenste laag infill zoveel mogelijk in beweging wordt gebracht.
- 03 Borstelen uitvoeren in twee werkgangen en in twee verschillende richtingen.

51 02 51 Natuurlijk afval op kunstgrasvelden

- 01 In verband met de verspreiding van microplastics is het verboden om natuurlijk afval op kunstgrasvelden naar de zijanten te blazen en op die manier van het veld te verwijderen.
- 02 Natuurlijk afval moet naar het midden van het veld worden geblazen, daar worden verzameld en worden afgevoerd als afvalstof, niet als GFT. De afvoerkosten worden geacht in de bestekspost te zijn meegenomen.

51 02 52 Rijsnelheden

- 04 De maximale rijsnelheid bij het onderhoud op kunstgrasvelden bedraagt 12 Km/h

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Deelhoofdstuk 61.0

61 02 Eisen en uitvoering Werk algemene aard

61 02 01 Werkterrein

- 01 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie te geschieden, zodanig dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 02 De aannemer dient na iedere werkdag losliggend materiaal op te bergen in een afgesloten ruimte (b.v. container), in verband met vandalisme.

HFD PAR ART LID

71 Kunstgras**71 0 Algemeen****71 01 Keuringen sportvelden****71 01 01 Keuringen**

- 01 Door de opdrachtgever zal aan keuringsinstituut
Kiwa ISA Sport
Wilmersdorf 50
7327 AC Apeldoorn
opdracht worden verleend voor het begeleiden van het onder keur aanleggen van de kunstgrasconstructie 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.
- 02 Keuringen worden uitgevoerd op basis van de NOC*NSF normen, besteksverplichtingen en algemeen geldende wet -en regelgeving.
- 03 De opdrachtgever is met het keuringsinstituut een 100% keuring overeengekomen. Dit betekent dat het resultaat van een keuring alleen goedgekeurd (te lezen als voldoet aan de eisen/normen) of afgekeurd (te lezen als voldoet niet aan de eisen/normen) kan zijn, in geval van een afkeur dient een herkeuring door het keuringsinstituut plaats te vinden.
- 04 De kosten voor een herkeuring zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De door het keuringsinstituut op te stellen keuringsrapporten dienen door de opdrachtgever voor akkoord te worden ondertekend. De directie UAV kan per geval (keuring) anders beslissen.
- 06 Tijdens de keuringen geldt dat het aantal voorgeschreven meetpunten in de norm een minimaal aantal meetpunten is, indien dit aantal meetpunten in de ogen van de opdrachtgever onvoldoende is om een goed beeld van de totale laag te vormen, dan zal er gemeten worden op extra door de opdrachtgever aan te wijzen meetpunten.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het aanmelden van het veld in het kwaliteitssysteem van het keuringsinstituut (bij KIWA ISA Sport: Franky).
- 08 Bij een eventuele afkeuring dient, na herstel van de gebreken, een herkeuring te worden aangevraagd, waarbij toetsing in het bijzijn van de directie UAV en de aannemer zal plaatsvinden. Hierbij worden er per herkeuring de volgende bedragen in mindering gebracht op de eerstvolgende termijn (en indien de termijn niet voldoende is, op de daarop volgende termijnen).
- Voor een tussentijdse keuring zoals zandonderbouw, sporttechnische laag, nadenkeuring, infillkeuring e.d. een bedrag van € 850,-
- Voor een (gehele of een gedeeltelijke) eindkeuring wordt er € 350,- in rekening gebracht bovenop de daadwerkelijke kosten van KIWA ISA Sport.
- 09 Goedkeuring door het keuringsinstituut betekend niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld, afhandeling van het stoppunt dient te allen tijde door de opdrachtgever te geschieden daar niet alleen de normen van uit het NOC*NSF gelden maar ook de bestekseisen.
- 10 De aannemer is verplicht volledige medewerking te verlenen aan de keuringen.

HFD PAR ART LID

- 11 Tijdens de uitvoering zullen door de directie UAV en/of keurmeester van het keuringsinstituut monsters van de diverse materialen genomen worden e.e.a. zoals omschreven bij de diverse subfasen. Wanneer de monsters niet voldoen aan de normen en/of niet voldoen aan de bestekseisen leidt dit tot afkeur, alle hieruit voortvloeiende schade en gevolgschade zal verhaald worden op de aannemer. Het is niet toegestaan dat de aannemer zelf monsters neemt en ter goedkeuring opstuurt naar het keuringsinstituut.

71 02 Eisen en uitvoering

71 02 01 Legplan

- 01 De achter- zij- en middenlijn moeten ingetuft zijn in het kunstgras. Hier moet rekening mee worden gehouden met het legplan.
- 02 In verband met lid 01 is het daarom niet toegestaan kunstgrasrollen aan te brengen die dusdanig lang zijn dat deze over de gehele breedte van het veld van opsluiting naar opsluiting liggen.

71 02 02 Naden

- 01 De breedte van de naden moet minimaal 1 mm en mag maximaal 5 mm bedragen. Het tegen elkaar aan 'stuitend' lijmen van rollen of belijning is niet toegestaan.
- 02 Er is een maximale positieve of negatieve tolerantie toegestaan van de rijafstanden tussen de vezelrijen van 3 mm. Dit geldt ook voor de aangrenzende rijen bij de naden.
- 03 Naden waarbij de backing (deels) over de aansluitende rol is geplakt, zijn absoluut niet toegestaan.
- 04 Kopse naden zijn niet toegestaan, de mat binnen de belijning dient ononderbroken een lengte te hebben van zijlijn naar zijlijn.
- 05 Lid 01 t/m 04 zijn van toepassing op alle naden in het kunstgrasveld, zowel van de rollen onderling als bij belijning.

71 02 04 Verlijming

- 01 De verlijming dient zodanig plaats te vinden dat ter plaatse van de lijm op de lijmband de gehele backing hecht met de aangebrachte lijm.

71 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

71 06 01 Sporttechnische laag kunstgrasvelden (steenachtige materialen).

- 01 De sporttechnische laag dient te worden verwerkt, zodanig dat geen spoorvorming in de zandondergrond optreedt.
- 02 Ten aanzien van het dempend vermogen van het materiaal, de stabiliteit en waterdoorlatendheid dient minimaal te worden voldaan aan de specificaties zoals gemeld in de laboratorium rapportage die ten grondslag ligt aan uw bedrijfsgebonden normen zoals deze zijn aangemeld bij NOC*NSF.
- 03 De sporttechnische laag moet zo homogeen mogelijk worden aangebracht en door walsen gelijkmatig verdicht. De verdichtingsgraad dient over het gehele veld op eenzelfde peil te liggen.
- 04 De vlakheid van de sporttechnische laag moet bij voetbal voldoen aan de volgende eisen conform NOCNSF-KNVB2-15

71 06 03 Pro-play Sport

- 01 De shockpad dient te voldoen aan de ESTC Performance Guide for Shockpads.
- 02 Thermisch verbonden gecrosslinkt polyethyleenschuim met een gesloten celstructuur (XPE).
- 04 Het schuim is aan één zijde of beide zijden thermisch gelamineerd met een non-woven.
- 05 De shockpad dient uitgevoerd te zijn als rechthoekige puzzelvormige platen met expansiesleuven.
Dit om overbodig krimpen en uitzetten tijdens installatie en krimpen na afronding van de installatie te voorkomen.

71 06 10 Instrooizand

- 02 Instrooizand moet voldoen aan de klasse achtergrondwaarden volgens het Bbk
- 03 Instrooizand mag hergebruikt zand zijn (heeft in verband met circulariteit de voorkeur) maar moet voldoen aan de overige leden van deze bepaling.
- 04 Instrooizand mag geen glauconiet bevatten.
- 05 Om de eisen uit deze bepaling te waarborgen, behoudt de opdrachtgever het recht om een monster van het instrooizand indicatief te laten analyseren op de eisen volgens het Bbk voor grond.
De uitslag van deze indicatieve analyse zal als bindend worden gezien.
Mocht het instrooizand niet voldoen aan de klasse achtergrondwaarden, dan moet het zand op kosten van de aannemer worden vervangen door zand wat wel aan de klasse achtergrondwaarden voldoet. Inclusief alle bijkomende kosten van zowel de aannemer als de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

71 06 20 Kunstgrasmat voetbalveld

- 01 De mat dient plooienvrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooien middels het insnijden van de mat wordt niet toegestaan.
- 02 De kunstgrasmat dient te voldoen aan de volgende eisen:
- De kunstgrasmat dient van zijlijn naar zijlijn te lopen, waarbij kopse naden niet zijn toegestaan tenzij deze nodig zijn voor speelveldbelijning.
 - De kunstgrasmat dient op de dag van inschrijving volgens de vigerende sportproductenlijst van NOCNSF, de status 'Goedgekeurd' te hebben.
 - Het betreft een kunstgrasconstructie die de eerste twee jaar aan de NOCNSF-KNVB2-15 norm moet voldoen..
 - Poolmateriaal: UV gestabiliseerd, Polyethyleen (PE) gespoten of gevormde monofilament vezel.
 - Poolmateriaal: milieuverdraagzaam, lood- en cadmiumvrij.
 - Kleur van de mat: tweekleurig natuurlijke groentinten.
 - Belijning volgens normen KNVB 2008 in wit met coachvakken.
 - Poolinzetgewicht: groter of gelijk aan 45 gr/mm/m².
 - Poolhoogte: 35 mm
- Hoeveelheid kunstgras afstemmen op het toegepaste klemsysteem.
Indien blijkt dat de geleverde kunstgrasmat niet voldoet aan alle bovengenoemde eisen. Moet de gehele mat door de aannemer kosteloos (incl. bijkomende werkzaamheden) in de zomerstop 2026 vervangen worden door een kunstgrasmat die wel voldoet aan de bovengenoemde eisen. In de tussentijd zal het veld / de velden wel gebruikt worden.
- 03 Het veld wordt namens de opdrachtgever door een door de bond geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNVB2-15 KNVB versie 2019 gekeurd
- 04 De gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleur verschillen zijn niet toegestaan.

71 06 24 Kunstgrasmat korfbal

- 01 De mat dient plooienvrij gelegd te worden. Het verwijderen van plooien middels het insnijden van de mat wordt niet toegestaan. De mat binnen de belijning dient ononderbroken een lengte te hebben van minimaal 20 m
- 02 De kunstgrasmat dient te voldoen aan de volgende eisen:
- Kopse naden zijn niet toegestaan
 - De kunstgrasmat dient op de dag van inschrijving volgens de vigerende sportproductenlijst van NOCNSF, de status 'Test' of 'Goedgekeurd' te hebben.
 - De kunstgrasmat dient op de dag van aanbesteding te voldoen aan de eisen conform het normblad NOCNSF-KNKV2-15.1
 - De kunstgrasvezel dient uit UV bestendig polyethyleen (PE) of LSR gefibreerd of pre-fibrillated garen te bestaan.
 - Kleur van het kunstgras: natuurlijk groen.
 - Kleur van de belijning: senioren en A-jeugd wit, afmetingen 40x20 m volgens eisen KNKV; kleur voor E- en F-jeugd blauw (gentiaanblauw RAL code 5010), afmetingen 24x12 m conform eisen KNKV;
 - De ovalen en de uitlopen op veld 1 worden in blauw (gentiaanblauw RAL code 5010) uitgevoerd conform eisen KNKV. De ovalen en de uitlopen op de bijvelden worden in natuurlijk groen uitgevoerd.
 - Dtex: minimaal 8.800/1
 - Vezeldikte: minimaal 100 micron

HFD PAR ART LID

- Poolinzetgewicht: minimaal 1200 gr/m².
 - Poolhoogte: minimaal 24 mm (gestrekt)
 - Na inzanden dient er 3 mm vrije vezel te zijn.
 - Totaal gewicht: minimaal 2300 gr/m².
 - Aantal steken: minimaal 26.500 per m².
 - De waterdoorlatendheid dient minimaal 50 l/m². te bedragen, onbezand getest.
- Indien blijkt dat de geleverde kunstgrasmat niet voldoet aan alle bovengenoemde eisen. Moet de gehele mat door de aannemer kosteloos (incl. bijkomende werkzaamheden) in de zomerstop 2026 vervangen worden door een kunstgrasmat die wel voldoet aan de bovengenoemde eisen. In de tussentijd zal het veld / de velden wel gebruikt worden.

- 03 De velden worden namens de opdrachtgever door een door de bond geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm NOCNSF-KNKV2-15.1 gekeurd.
- 04 De gehele kunstgrasmat dient aantoonbaar afkomstig te zijn uit hetzelfde productieproces en in dezelfde productiegang te zijn geproduceerd. Kleur verschillen zijn niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 08 De passingsvoeg bij bebouwingen, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen.
Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden worden van de verharding.
- 09 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen worden aangebracht. Elke laag moet tegen de voorgaande laag aansluiten.
- 10 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting worden toegepast.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 07 Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 08 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 09 Altijd de spanning uitzetten in de rijlopers, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 10 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 11 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel inde langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.

83 12 03 Uitvoering kantopsluitingen en goten

- 08 In aanvulling op artikel 80.12.03 lid 05 van de Standaard 2020 moet de molgoot, ter plaatse van het schei tussen 2 afwateringspunten, 5 mm diep zijn.
- 09 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van een rechtstand in een bocht mag geen knik vertonen.
- 10 De banden dienen gesteld te worden met behulp van een houten bandenstamper .
- 11 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient geen "hol" aan de band te laten.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

83 15 01 Algemeen

- 03 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht dient, indien de directie dit nodig acht, het afstrooien, inwassen of invegen zoals beschreven bij artikel 83.15.01 van de Standaard 2020 opnieuw te worden uitgevoerd.
- 04 De betontegels pakketteren met behulp van roestvrij bandstaal, breed 16,5 mm.
- 06 Per dagproductie dient het straat- en tegelwerk te worden aangeknipt, afgestrooid c.q. ingewassen, of ingeveegd en ingewalst c.q. afgetrild.
- 07 Aan het einde van elke werkdag alle hak- en knipresten opruimen en het werk schoon achterlaten.
- 08 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 09 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard 2020 dient de Aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 kalenderdagen (vakantie/adv) alle opbrekingen dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met directie UAV.

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	7
10 Gegevens betreffende bereikbaarheid / verkeer	7
11 Vermelding van bouwstoffen en materialen in deel 2.2 - nadere omschrijving	8
2.2 Nadere beschrijving	9
0 ALGEMEEN	12
1 TOEGANG	15
11 Rijplaten	15
12 Waarschuwingsborden / Verkeersmaatregelen	15
13 Bouwhekwerk	17
14 Algemeen	17
2 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	18
21 Verwijderen sportmeubilair	18
22 Verwijderen hekwerken	18
221 Hekwerken demonteren en in depot	18
222 Hekwerken afvoeren	19
23 Verwijderen verhardingen	20
230 Verwijderen en afvoeren	20
231 Palletteren en in depot	21
24 Verwijderen beregening	21
25 Verwijderen drainage en terreinontwatering	23
251 Verwijderen drainage veld 1	23
252 Verwijderen drainage veld 2	24
253 Verwijderen terreinontwatering	24
254 Transport	25
26 Verwijderen overige inrichting.	26
27 Verwijderen kunstgras	27
3 GRONDWERK	28
30 Ontgraven sporttechnische laag	28

31	Grond ontgraven	29
311	Grond ontgraven SBR-houdend	29
312	Grond ontgraven Veld 1	30
313	Grond ontgraven veld 2	31
314	Grond ontgraven veld 3	32
315	Grond transport	32
32	Grond aanvullen	33
33	Cunet aanvullen met zand	34
34	Anti-wortelscherm t.b.v. kunstgrasveld.	34
35	Sleuven t.b.v. enrgegrondkabels t.b.v. veldverlichting	35
4	DRAINAGE EN TERREINONTWATERING	36
41	Verzamelleiding veld 1	36
411	Verzamelleiding veld 3	37
42	Nieuwe velddrainage Veld 1 t/m 3	39
43	Ontluchtingsdrain Veld 1 t/m 3	39
44	Overigen	41
45	Onderhoud drainage	41
46	Waterberging	41
47	Hemelwaterafvoer	44
5	SPORTCONSTRUCTIE	47
51	Fundatie Veld 2	47
52	Sporttechnische laag	47
521	Sporttechnische laag veld 2	47
522	Sporttechnische laag Veld 1 en 3	47
53	Kunstgras voor voetbal veld 1 t/m 3	49
54	Overigen	50
55	Inrichting	51
56	Overig terreinmeubilair	53
561	Terreinverlichting	53
6	VERHARDINGEN	54
61	Betonplaten	54
62	Elementenverharding	56
621	Kantopsluiting	56
622	tegels	57
7	HEKWERKEN	58
8	Ter Beschikking van de Directie	62
801	Werknemers	62
802	Materieel	62
9	Staartposten	64
91	Eenmalige kosten	64
95	Stelposten	64

3. B e p a l i n g e n 65

01	Algemeen en administratief	66
01 01	Algemene bepalingen	66
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	68
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	69
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	69
01 07	Zekerheidstelling	69
01 08	Bijdragen	69
01 09	Kabels en leidingen	70
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	70
01 11	Verband met andere werken	70
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	70
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	71

01 14	Bouwstoffen	71
01 15	Garanties	72
01 16	Verzekeringen	75
01 17	Vrijgekomen materialen	76
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	78
01 19	Arbeidsomstandigheden	79
01 21	Uitvoeringsaspecten	81
01 23	Communicatie	82
01 30	Schadevergoeding harde materialen	82
01 31	Werkterrein.	82
01 90	Afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden.	83
22	Grondwerken	84
22 0	Grondwerken, algemeen	84
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	84
23	Drainage	85
23 1	Horizontale drainage	85
23 12	Eisen en uitvoering Horizontale drainage	85
23 17	Meet- en verrekenmethoden Horizontale drainage	85
51	Groenvoorzieningen	86
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	86
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	86
61	Werk algemene aard	87
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	87
61 02	Eisen en uitvoering Werk algemene aard	87
71	Kunstgras	88
71 0	Algemeen	88
71 01	Keuringen sportvelden	88
71 02	Eisen en uitvoering	89
71 06	Bouwstoffen	89
83	Elementenverhardingen	93
83 1	Straatwerk	93
83 12	Eisen en uitvoering	93
83 15	Bijbehorende verplichtingen	93

.....

.....

Behoort bij: 23-269--WXV en 24-286-WXV

Herinrichting voet- en korfbalvelden sportpark De Sniep

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 23-269--WXV en 24-286-WXV

Herinrichting voet- en korfbalvelden sportpark De Sniep

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals

deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 23-269--WXV en 24-286-WXV

Herinrichting voet- en korfbalvelden sportpark De Sniep

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
000010	Uitzetten werkterrein.	EUR	N		
000020	Graven proefsleuf.	st	15,00V		
000030	Coördinatie onderaannemers.	EUR	N		
000040	Revisietekening / As built	EUR	N		
000050	Opstellen werk- en kwaliteitsplan	EUR	N		
000060	Opstellen plan vrijkomende materialen	EUR	N		
000070	Opnemen bestaande situatie terreinen en objecten	EUR	N		
1	TOEGANG				
11	Rijplaten				
110010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. toegang veld	EUR	N		
110020	Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten.	EUR	N		
110030	Schoonmaken aan- en afvoerroute	keer	21,00V		
12	Waarschuwingsborden / Verkeersmaatregelen				
120010	Toepassen waarschuwingsborden	EUR	N		
120020	Toepassen waarschuwingsborden	EUR	N		
120030	Toepassen gebodsborden PBM's / bouwplaatsbord	EUR	N		
120040	Inzetten verkeersregelaar	EUR	N		
13	Bouwhekwerk				
130010	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR	N		
14	Algemeen				
140010	Toepassen afdekking kolken	st	10,00V		
140020	Opruimen werkterrein en depot	EUR	N		
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
21	Verwijderen sportmeubilair				
210010	Verwijderen seniorendoelen	st	6,00V		
210020	Verwijderen uitklapbare jeugd-doelen	st	8,00V		
210030	Verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlaggen	st	12,00V		
210040	Verwijderen dug-outs	st	6,00V		
22	Verwijderen hekwerken				
221	Hekwerken demonteren en in depot				
221010	Verwijderen terreinafscheiding	m	70,00V		
221020	Verwijderen werkpoort in terreinafscheiding.	st	1,00V		
221030	Verwijderen looppoort in terreinafscheiding.	st	1,00V		
222	Hekwerken afvoeren				
222010	Verwijderen leunhekwerk veld 1 en 3	m	425,00V		
222020	Verwijderen leunhekwerk veld 2	m	355,00V		
222030	Verwijderen senioren ballenvangers.	m	160,00V		
222040	Verwijderen jeugd ballenvangers.	m	170,00V		
222050	Verwijderen werkpoort	st	4,00V		
222060	Verwijderen looppoort	st	8,00V		
23	Verwijderen verhardingen				
230	Verwijderen en afvoeren				
230010	Verwijderen en afvoeren betontegels.	m2	2.735,00V		
230020	Verwijderen en afvoeren betonstraatstenen.	m2	5,00V		
230030	Verwijderen en afvoeren betonbanden.	m	980,00V		
230040	Verwijderen en afvoeren betonbanden.	m	675,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231	Palletteren en in depot				
231010	Palletteren betontegels.	m2	520,00V		
231020	Palletteren betonbanden.	m	110,00V		
24	Verwijderen beregening				
240010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	205,00V		
240020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	110,00V		
240030	Verwijderen/uitbouwen afsluiter.	st	2,00V		
240040	Verwijderen kunststofbuis.	m	20,00V		
240050	Uitbouwen hulpstuk.	st	10,00V		
240060	Verwijderen beregeningsleiding.	m	295,00V		
240070	Aanvullen sleuf.	m	315,00V		
240080	Verwijderen prefab betonnen pomphuis	st	2,00V		
240090	Leveren zand	m3	100,00V		
25	Verwijderen drainage en terreinontwatering				
251	Verwijderen drainage veld 1				
251010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	75,00V		
251020	Verwijderen put.	st	18,00V		
251030	Verwijderen kunststofbuis.	m	75,00V		
251040	Aanvullen sleuf.	m	75,00V		
251050	Leveren zand	m3	27,00V		
251060	Verwijderen kunststofbuis.	m	1.000,00V		
252	Verwijderen drainage veld 2				
252010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	9,00V		
252020	Verwijderen put.	st	1,00V		
252030	Verwijderen kunststofbuis.	m	9,00V		
252040	Aanvullen sleuf.	m	9,00V		
252050	Leveren zand	m3	4,00V		
253	Verwijderen terreinontwatering				
253010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	190,00V		
253020	Verwijderen kolk.	st	7,00V		
253030	Verwijderen put.	st	3,00V		
253040	Verwijderen kunststofbuis.	m	190,00V		
253050	Aanvullen sleuf.	m	190,00V		
253060	Leveren zand	m3	35,00V		
254	Transport				
254010	Grond vervoeren.	m3	98,00V		
254020	Grond verwerken in depot	m3	98,00V		
26	Verwijderen overige inrichting.				
260010	Opnemen lichtmast terreinverlichting.	st	5,00V		
260020	Opnemen bankjes	st	9,00V		
260030	Opnemen afvalbakken	st	6,00V		
260040	Opnemen scorebord	st	1,00V		
260050	Verwijderen metalen looproosters	st	24,00V		
260060	Verwijderen metalen overkapping	st	1,00V		
27	Verwijderen kunstgras				
270010	Ongescheiden verwijderen kunstgrasmat (SBR)	m2	15.200,00V		
3	GRONDWERK				
30	Ontgraven sporttechnische laag				
300010	Ontgraven sporttechnische laag van menggranulaat	m3	765,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
300020	Ontgraven sporttechnische laag van menggranulaat	m3	765,00V		
300030	Grond vervoeren.	m3	765,00V		
300040	Grond vervoeren.	m3	765,00V		
300050	Grond verwerken in depot.	m3	765,00V		
31	Grond ontgraven				
311	Grond ontgraven SBR-houdend				
311010	Grond (SBR houdend) ontgraven uit bermen	m3	140,00V		
311020	Grond (SBR houdend) ontgraven uit veld 2	m3	60,00V		
311030	Grond vervoeren.	m3	140,00V		
311040	Grond vervoeren.	m3	60,00V		
311050	Grond verwerken in depot	m3	140,00V		
311060	Grond verwerken in depot	m3	60,00V		
311070	Grond ontgraven uit depot	m3	200,00V		
311080	Grond vervoeren.	m3	200,00V		
312	Grond ontgraven Veld 1				
312010	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	85,00V		
312020	Grond ontgraven uit cunet verharding	m3	105,00V		
312030	Grond ontgraven uit cunet Veld 1.	m3	160,00V		
312040	Profileren van oppervlakken.	m2	975,00V		
313	Grond ontgraven veld 2				
313010	Grond ontgraven uit cunet veld 2.	m3	2.390,00V		
313020	Grond ontgraven uit cunet Veld 2.	m3	800,00V		
313030	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	50,00V		
313040	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	80,00V		
313050	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	65,00V		
313060	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	185,00V		
314	Grond ontgraven veld 3				
314010	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	120,00V		
314020	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	140,00V		
314030	Grond ontgraven uit cunet vervallen verharding	m3	65,00V		
315	Grond transport				
315010	Grond afvoeren.	m3	1.660,00V		
315020	Grond afvoeren.	m3	255,00V		
315030	Grond vervoeren.	m3	840,00V		
315040	Grond afvoeren.	m3	1.550,00V		
32	Grond aanvullen				
320010	Frezen.	are	7,00V		
320020	Grond verwerken in terrein	m3	175,00V		
320030	Spitten of ploegen.	are	7,00V		
320040	Profileren van oppervlakken.	m2	700,00V		
320050	Zaaien.	are	7,00V		
33	Cunet aanvullen met zand				
330020	Zand verwerken in cunet	m3	400,00V		
330030	Profileren van oppervlakken.	m2	1.910,00V		
330040	Afwerken zandbed.	m2	1.910,00V		
34	Anti-wortelscherm t.b.v. kunstgrasveld.				
340010	Graven en aanvullen sleuf	m	375,00V		
340020	Aanbrengen wortelscherm.	m	375,00V		
35	Sleuven t.b.v. energeigrondkabels t.b.v. veldverlichting en scorebord, e.d.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
350010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	1.080,00V		
350020	Aanvullen sleuf.	m	1.080,00V		
4	DRAINAGE EN TERREINONTWATERING				
41	Verzamelleiding veld 1				
410010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verzamelleiding Veld 1	m	75,00V		
410020	Aanvullen sleuf Veld 1.	m	75,00V		
410030	Aanbrengen verzamelputten drainage Veld 1	st	18,00V		
410040	Aanbrengen verzamelleiding	m	75,00V		
410050	Aanvullen sleuf.	m	75,00V		
410060	Leveren drainzand	m3	23,00V		
410070	Aanbrengen betonnen uitstroombak	st	1,00V		
410080	Grond vervoeren.	m3	30,00V		
411	Verzamelleiding veld 3				
411010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verzamelleiding Veld 3	m	140,00V		
411020	Aanvullen sleuf	m	140,00V		
411030	Aanbrengen verzamelleiding	m	140,00V		
411040	Aanbrengen verzamelputten verzamelleiding Veld 3	st	2,00V		
411050	Aanvullen sleuf.	m	140,00V		
411060	Leveren drainzand	m3	42,00V		
411070	Aanbrengen betonnen uitstroombak	st	1,00V		
411080	Grond vervoeren.	m3	41,00V		
42	Nieuwe veld drainage Veld 1 t/m 3				
420010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	5.940,00V		
420020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	5.940,00V		
420030	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	5.940,00V		
43	Ontluchtingsdrain Veld 1 t/m 3				
430010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. ontluchtingsdrain	m	225,00V		
430020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	225,00V		
430030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	53,00V		
430040	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	53,00V		
430050	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	6,00V		
430060	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	6,00V		
430070	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	210,00V		
44	Overigen				
440010	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	5.940,00V		
45	Onderhoud drainage				
450010	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	3.850,00V		
450020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00V		
46	Waterberging				
460010	Grond ontgraven uit cunet.	m3	220,00V		
460020	Grond ontgraven uit cunet.	m3	1.740,00V		
460030	Zand verwerken in cunet	m3	145,00V		
460040	Aanbrengen. inspecteer bare Infiltratieunits	st	5.120,00V		
460050	Inpakken pakket infiltratieunits met geotextiel	m2	2.825,00V		
460060	Zand verwerken in cunet	m3	275,00V		
460070	Leveren drainzand	m3	420,00V		
460080	Grond vervoeren.	m3	1.740,00V		
460090	Grond verwerken in depot.	m3	1.740,00V		
460100	Grond ontgraven uit depot	m3	1.740,00V		
460110	Zand vervoeren.	m3	220,00V		
460120	Grond verwerken in terrein	m3	840,00V		
460130	Profileren van oppervlakken.	m2	1.905,00V		
460140	Zaaien.	are	19,05V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
47	Hemelwaterafvoer				
470010	Grond ontgraven uit werkput	m3	3,00V		
470020	Grond verwerken in cunet	m3	0,20V		
470030	Aanbrengen inspectieput hergerbuik	st	2,00V		
470040	Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00V		
470050	Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00V		
470060	Grond verwerken in aanvulling putten	m3	2,00V		
470070	Grond ontgraven t.b.v. HWA verzamelleiding.	m	70,00V		
470080	Aanbrengen PVC-buis 160.	m	70,00V		
470090	Aanvullen sleuf.	m	70,00V		
470100	Leveren cunetzand	m3	20,00V		
470110	Grond vervoeren.	m3	31,00V		
470120	Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00V		
5	SPORTCONSTRUCTIE				
51	Fundatie Veld 2				
510010	Aanbrengen sportspecifieke fundering veld 2.	m2	7.590,00N		
510020	Profileren zandfundatie	m2	7.590,00V		
510030	Verdichten zandfundatie	m2	7.590,00V		
52	Sporttechnische laag				
521	Sporttechnische laag veld 2				
521010	Aanbrengen sportspecifieke fundering veld 2.	m2	7.590,00N		
521030	Aanbrengen shockpad veld 2	m2	7.590,00N		
522	Sporttechnische laag Veld 1 en 3				
522010	Aanbrengen sportspecifieke fundering veld 1.	m2	280,00N		
522020	Profileren zandfundatie	m2	15.250,00V		
522030	Verdichten zandfundatie	m2	15.250,00V		
522040	Aanbrengen sporttechnische laag Veld 1.	m2	7.590,00N		
522050	Grond ontgraven uit depot.	m3	765,00V		
522060	Aanbrengen sportspecifieke fundering veld 3.	m2	7.590,00N		
522070	Leveren R.S.T.	m3	310,00N		
522090	Egaliseren sporttechnische laag	are	152,00N		
522100	Verdichten sporttechnische laag	m2	15.250,00V		
522110	Aanbrengen shockpad veld 1 en 3	m2	15.200,00N		
53	Kunstgras voor voetbal veld 1 t/m 3				
530010	Aanbrengen klemsysteem t.b.v. kunstgrasmat.	m	1.050,00V		
530020	Aanbrengen top laag.	m2	22.760,00N		
530030	Aanbrengen 8 tegen 8 belijning veld 3	m	240,00N		
530040	Aanbrengen 6 tegen 6 belijning veld 3	m	190,00N		
54	Overigen				
540010	Opstellen werkomschrijving veldonderhoud	EUR	N		
540020	Uitvoeren inspecties	keer	10,00V		
540030	Uitvoeren hoogtemeting infill	EUR	N		
540040	Aanvullen mineral infill	ton	21,00V		
540050	Dagelijks en wekelijks onderhoud tot en met eindoplevering	EUR	N		
55	Inrichting				
550010	Aanbrengen seniorendoelen	st	6,00V		
550020	Aanbrengen klapbare jeugd doelen	st	4,00V		
550030	Aanbrengen dug-outs	st	6,00V		
550040	Aanbrengen hoekvlaggen	st	12,00V		
550050	Aanbrengen energiegroendkabel scorebord	m	225,00V		
550060	Aanbrengen datakabel scorebord	m	225,00V		
550070	Aanbrengen scorebord Veld 1.	st	1,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
56	Overig terreinmeubilair				
560010	Aanbrengen afvalbak	st	6,00V		
560020	Aanbrengen zitelement	st	9,00V		
561	Terreinverlichting				
561010	Aanbrengen energiegrondkabel	m	200,00V		
561020	Boren gaten t.b.v. lichtmasten met armatuur	st	5,00V		
561030	Herplaatsen lichtmast met armatuur	st	5,00V		
6	VERHARDINGEN				
61	Betonplaten				
610010	Bijrijden betonplaten	st	757,00V		
610020	Aanbr. prefab. betonplaten 1995 x 1995 x 140 mm	st	398,00V		
610030	Aanbr. prefab. betonplaten 1995 x 995 x 140 mm	st	305,00V		
610040	Aanbr. prefab. roosterplaat	st	18,00V		
610050	Aanbr. prefab. betonplaten hoekoplossing	st	36,00V		
610060	Dichtkitten voegen tussen betonplaten	m	1.430,00V		
610070	Zagen betonverharding.	m	15,00V		
610080	Zagen betonverharding.	m	30,00V		
610090	Boren gaten t.b.v. lichtmasten Veld 1 & 2	st	12,00V		
62	Elementenverharding				
621	Kantopsluiting				
621010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00V		
621020	Pasmaken van betonbanden.	st	5,00V		
622	tegels				
622010	Aanbrengen 30 x 30 x 5 cm betontegels.	m2	470,00V		
622020	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	20,00V		
7	HEKWERKEN				
700010	Vooroverleg hekwerken	EUR	N		
700020	Aanbrengen leunhekwerk veld 1 t/m 3.	m	715,00V		
700030	Aanbrengen ballenvanger achter seniorendoelen.	m	180,00V		
700040	Aanbrengen ballenvanger achter jeugdendoelen Veld 2 & 3.	m	160,00V		
700050	Aanbrengen werkpoort Veld 1 t/m 3.	st	3,00V		
700060	Aanbrengen looppoort Veld 1 t/m 3.	st	9,00V		
700070	Aanbrengen rubber flappen op poorten	m	25,00V		
700080	Aanbrengen terreinafscheiding	m	75,00V		
700090	Aanbrengen werkpoort in terreinafscheiding.	st	1,00V		
700100	Aanbrengen looppoort in terreinafscheiding	st	1,00V		
8	Ter Beschikking van de Directie				
801	Werknemers				
801010	T.b.s. grondwerker	uur	24,00V		
801020	T.b.s. koppel stratenmakers	uur	24,00V		
802	Materieel				
802010	T.b.s. grote hydraulische rupskraan	uur	24,00V		
802020	Inzetten midi hydraulische graafmachine.	uur	24,00V		
802030	Inzetten mini hydraulische graafmachine.	uur	24,00V		
802040	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00V		
802050	Inzetten wiellader.	uur	24,00V		
802060	Inzetten tractor.	uur	24,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein	EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - algemeen	EUR	30.000,00V		
950020	Stelpost.- verwijderen aluminium kantplanken	EUR	1.500,00V		
950030	Stelpost.- hermonteren aluminium kantplanken	EUR	25.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				