

Aanleg kunstgrasveld 1 van C.V.V. Be Fair

Bestek 22-262-WXV Perceel B

De nota van inlichtingen dd. 24-02-2023 is hierin verwerkt.

Dit document is geen formeel contractstuk, dat zijn het originele bestek en de antwoorden in de nota van inlichtingen met als bijlage het bestand 'nota van inlichtingen Perceel B'.

De inschrijver is zelf verantwoordelijk voor het juist in het bestek verwerken van de nota van inlichtingen.

Aan dit werkbesteding kan geen enkel recht worden ontleent.

B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Delftsestraatweg 51
2645 CA Delfgauw
T: 015-285 22 11
E: info@bas-sport.nl
W: www.bas-sport.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
Zie perceel A

02 Directie
Zie perceel A

03 Locatie
Zie perceel A

04 Algemene beschrijving
Zie perceel A

05 Tijdsbepaling
Zie perceel A

06 Onderhoudstermijn
Zie perceel A

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
Zie perceel A

02 Peilen en hoofdafmetingen
Zie perceel A

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	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 Arnhem Betreft het aanmelden van de velden in Franky, het afroepen van de verschillende keuringen, het indienen van de verschillende monsters e.d. bij Kiwa ISA Sport te Arnhem. 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
000030	101199	.	Revisietekening. Betreft het met een totalstation geheel opnieuw inmeten van de nieuwe situatie, in R.D. coördinaten en NAP hoogtes. Inmeting verwerken op de situatie uit de BGT (BGT dient u zelf te downloaden). Op de revisietekening dienen alle in het werk aangetroffen en aangebrachte 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. 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 (ver- of geplaatst door derden); - kabels en leidingen t.b.v. de beregning (ver- of geplaatst door derden); - ligging gas, water en electra; - 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); - hekwerken (incl. omschrijving); - poorten; - lichtmasten (ver- of geplaatst door derden); - Sportmeubilair (ver- of geplaatst door derden); - 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 afdrukken (schaal 1:200), uiterlijk een week voor de oplevering ter beschikking stellen aan de directie.	EUR		N
000040	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.	EUR		N
000050	100899	.	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 moet binnen 1 week na opdracht worden ingediend bij de directie UAV.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID 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.	EUR		N
			Betreft het gedurende de werkzaamheden toepassen			
			van een rijplatenbaan.			
			Lengte rijplatenbaan: ca 30 m.			
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter			
			keuze van de aannemer.			
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:			
			veld 1			
			2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
			1.6. Rijplaat staal: ditke en afmetingen ter keuze van de			
			aannemer.			
			1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het			
			beoogde gebruik			
110020	621499		Schoonmaken aan- en afvoerroute	keer	15,00	V
			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.			
						

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. Incl grondpotten met fundering van ca. 0.3 m3 beton per staander. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	V
210020	712399		Verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlaggen Betreft het opnemen en afvoeren van de grondpotten tbv hoekvlaggen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	4,00	V
210030	712399		Opnemen dug-outs Betreft het opnemen en in depot plaatsen van de dug-outs bij het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS Afmetingen: 1,40 x 4,20 m Materiaal: aluminium met kunststof platen Banken: hout Fundatie: betonplaten Terugplaatsen volgens bestekspost 550010 .	st	2,00	V
22			Verwijderen hekwerken			
221			Hekwerken afvoeren			
221010	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het opnemen en verwijderen van het leunhekwerk rondom het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS 8. Stalen palen met horizontale buis Staanders ø 63mm 1. Stijlen met 1 horizontale buis 4. Afstand stijlen h.o.h. ca. 2,50 m 9. Hoogte 1,00 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	V
221020	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het opnemen en verwijderen van de ballenvangers achter de seniorendoelen aan beide korte zijden van het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS 8. Stalen palen met horizontale buis Staanders hoog ø 89mm, tussenstaanders ø 63mm Onderste 2,0 m voorzien van DSM, bevestigd met kunststofblokjes. Bovenste 3,0 m voorzien van zwart net. Ballenvangers deels voorzien van schoren. Inclusief fundatie. 1. Stijlen met 1 horizontale buis Bovenbuis ø 63mm 4. Afstand stijlen h.o.h. ca. 2,55 m 9. Hoogte 5,0 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	80,00	V
23			Verwijderen verhardingen			
230			Verwijderen en afvoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230010	831703	. 1.6.7	Opbreken betontegels. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betontegels rondom het veld, aan de binnenzijde van het hekwerk en t.p.v. de dug-outs. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 600 x 400 x 75 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	175,00	V
230020	831702	. 9.3.7	Opbreken betonstraatstenen. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonstraatstenen rondom het veld, onder het hekwerk. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Streklaag Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40,00	V
230030	831711	. .4.7	Opbreken betonbanden. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonbanden rondom het veld, aan de buitenzijde van het hekwerk. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Opsluitbanden 80 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	300,00	V
230040	827103	. 1.9.7	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft het verwijderen en afvoeren van de betonplaten t.p.v. de dug-outs. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Breedte tot 1,50 m Afmetingen oppervlak 1,00 x 1,00 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	12,00	V
231			Palletteren en in depot			
231010	831703	. 2.1.9 .	Opbreken betontegels. Betreft het palletteren van de betontegels rondom het veld, aan de buitenzijde van het hekwerk. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur grijs Hele betontegels palletteren Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer. Gerekend is met een breukpercentage van 5% Opnieuw aanbrengen volgens besteksposten 622010 en 622020 De aannemer wordt eigenaar van gebroken en niet her te gebruiken betontegels.	m2	725,00	V
231020	831711	. .5.9 .	Opbreken betonbanden. Betreft het palletteren van de betonbanden rondom het veld, aan de binnenzijde van het hekwerk. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Opsluitbanden 100 x 200 mm Hele betonbanden palletteren Afmetingen pallet ter keuze van de aannemer. Gerekend is met een breukpercentage van 5% Opnieuw aanbrengen volgens bestekspost 621010 en 630010 . De aannemer wordt eigenaar van gebroken en niet her te gebruiken betonbanden.	m	390,00	V
24			Verwijderen berekening Verwijderen berekening nadat de toplaag is verwijderd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240010	240101	. 1.1.1.1	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: 22-280-WXV-DO-BS. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.5 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.40 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	360,00 V	
240020	281303	. 1.1.1.4	Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de voedingsleiding van de beregening in het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Leiding van PVC Nominale middellijn(en): 100 mm Standaardlengte buis 4 m Verbindingen: trekvast De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	190,00 V	
240030	283512	. 4.3.1.2.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft het aanbrengen van een afsluitdop op het resterende deel van de voedingsleiding. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Hulpstuk(ken), drukklasse 8.0 MPa Buitendiameter leiding: 100 mm Verbinding buis - hulpstuk door middel van PVC-lijmstof	st st	8,00 V	8,00 L
240040	281326	. 3.1.1.4	Uitbouwen hulpstuk. Betreft het uitbouwen en afvoeren van de zwenkstukken incl. pop-up sproeikoppen. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Hulpstuk van PVC zwenkstuk incl. pop-up sproeikoppen. In leiding van PVC Nominale middellijn leiding: 65 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00 V	
240050	281303	. 1.1.1.4	Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de beregeningsleidingen in het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Leiding van PVC Nominale middellijn(en): 65 mm Standaardlengte buis 4 m Verbindingen: trekvast gelijmd De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	170,00 V	
240060	240121	. 1.9.1.	Aanvullen sleuf. Betreft het aanvullen van de sleuf t.b.v. het verwijderen van de beregeningsleidingen gegraven volgens bestekspost 240010 Aanvullingsbreedte gemiddeld 0.40 m Aanvullingshoogte gemiddeld 0.4 m Levering zand volgens bestekspost 240070 De aanvulling verdichten	m m3	360,00 V	58,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
240070	220321		Leveren grond.	m3	58,00 V	
			Betreft het leveren van zand.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden			
		.7.	Grondsoort: M3d zand gelijk aan constructie.	m3		58,00 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			GRONDWERK			
30			Grond ontgraven			
301			Toplaag			
301010	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. toplaag veld Betreft het ontgraven van de toplaag van veld 1. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-BS. Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd Milieuhygenische kwaliteit grond volgens rapport: A8365 toplaag is bepaald op kwaliteit: altijd toepasbaar .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.700,00 V	
301020	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond welke is vrijgekomen bij bestekspost 301010 . Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd .2. Vervoeren naar: cunet oude verharding rond veld 1 . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 301010 .	m3	45,00 V	
301030	220201		Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de grond welke is vrijgekomen bij bestekspost 301010 . Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd .2. Vervoeren naar: depot . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 301010 .	m3	190,00 V	
301040	220301		Grond verwerken in depot Betreft het verwerken van de grond in depot, welke is vervoerd conform bestekspost 301030 . Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd 1. Gemiddelde hoogte 2 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	190,00 V	
301050	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond welke is vrijgekomen bij bestekspost 301010 . Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 301010 .	m3	1.465,00 V	
302			Onderlaag In de onderstaande kuubs is ook de grond uit de sleuven t.b.v. het verwijderen van de beregning en t.b.v. de aanleg van de drainage meegenomen. Grond ontgraven in verscheren, conform rapportage ASC. Ieder ontgraven verscheer, dezelfde werkdag aanvullen met 20 cm zand. De aannemer dient hierin goed schoon te werken zodat de zandonderbouw niet vervuild wordt met grond/klei.			240,00 I

BESTEKS- POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302010	220101	 Grond ontgraven uit cunet t.b.v. onderlaag veld Betreft het ontgraven van de onderlaag van veld 1. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-B.S. Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd Milieuhygienische kwaliteit grond volgens rapport: A8365 onderlaag is bepaald op kwaliteit: altijd toepasbaar . 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,19 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.700,00 V	
302020	220201	 Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van de grond welke is vrijgekomen bij bestekspost 302010 Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd . 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . . 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 302010 .	m3	1.700,00 V	
31		 Grond aanvullen t.p.v. de oude verharding			
310010	222107	 Frezen. Betreft het frezen van de grond waarop de volgens bestekspost 310020 te verwerken grond moet worden aangebracht. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . . 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	7,00 V	
310020	220301	 Grond verwerken in terrein Betreft het verwerken van grond in het terrein. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS Grond vrijgekomen bij bestekspost 301010 en vervoerd bij bestekspost 301020 Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd . . 6. Profileren volgens bestekspostnr. 310040	m3	45,00 V	
310030	222105	 Spitten of ploegen. Betreft het door de ontvangende grond spitten van de volgens bestekspost 310020 aangebrachte grond Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS 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	
310040	220421	 Profileren van oppervlakken. Betreft het profileren van de grond aangebracht volgens bestekspost 310020 Inzaaien geprofileerde grond volgens bestekspost 310050 Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS Grondsoort: Zand, humeus en met klei geaggregeerd Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m nvt 1. Oppervlakken boven water 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	700,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310050	512101		Zaaien.	are	7,00 V	
			Betreft het inzaaien van de (volgens bestekspost 310020			
			) aangebrachte en (volgens bestekspost 310040)			
			geprofileerde grond			
			Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 9. .	Zaadmengsel t.b.v. extensief te beheren gras.			
			Hoeveelheid 2 kg/100m2	kg		14,00 L
		 3.	De grond direct na het zaaien aandrukken			
32			Cunet betonverharding aanvullen met zand			
320010	220321		Leveren grond.	m3	95,00 V	
			Betreft het leveren van zand.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
			achtergrondwaarden.			
		. 2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3		95,00 L
		. . 1. . .	Leveren op de plaats van verwerking cunet			
			betonverharding			
			Leveren niet eerder dan twee dagen voor verwerking			
		. . . 1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
320020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	95,00 V	
			Betreft het verwerken van het zand dat is geleverd			
			volgens bestekspost 320010			
			Grondsoort: straatzand	m3		95,00 L
		 9	Profilen volgens bestekspost nr. 320030 en afwerken			
			volgens bestekspostnr. 320040			
320030	220421		Profilen van oppervlakken.	m2	425,00 V	
			Betreft het profileren van het zandbed aangebracht			
			volgens bestekspost 320020 .			
			Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS			
			Grondsoort: zand voor zandbed			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m n.v.t.			
		1.	Oppervlakken boven water			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
320040	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	425,00 V	
			verhardingslaag.			
			Betreft het afwerken van het zandbed aangebracht			
			volgens bestekspost 320020 en geprofileerd volgens			
			bestekspost 320030			
			Situering: zie tekening 22-280-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 0.22 m			
		. . 1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de			
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
33			Cunet tegelverharding aanvullen met zand			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
330010	220321		Leveren grond.	m3	120,00 V	
			Betreft het leveren van zand.			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
			achtergrondwaarden.			
		.2. . . .	Grondsoort: straatzand	m3		120,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking cunet			
			tegelverharding			
			Leveren niet eerder dan twee dagen voor verwerking			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
330020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	120,00 V	
			Betreft het verwerken van het zand dat is geleverd			
			volgens bestekspost 330010			
			Grondsoort: straatzand	m3		120,00 I
		9	Profilieren volgens bestekspost nr. 330030 en afwerken			
			volgens bestekspostnr. 330040			
330030	220421		Profilieren van oppervlakken.	m2	400,00 V	
			Betreft het profilieren van het zandbed aangebracht			
			volgens bestekspost 330020 .			
			Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS			
			Grondsoort: zand voor zandbed			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m n.v.t.			
		1.	Oppervlakken boven water			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
330040	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	400,00 V	
			verhardingslaag.			
			Betreft het afwerken van het zandbed aangebracht			
			volgens bestekspost 330020 en geprofileerd volgens			
			bestekspost 330030			
			Situering: zie tekening 22-280-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 0.30 m			
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de			
			Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de			
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			DRAINAGE Aanbrengen drainage nadat de toplaag is verwijderd en voordat de onderlaag wordt ontgraven.			
41			Nieuwe velddrainage			
410010	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het ontgraven van de sleuven ten behoeve van de velddrainage. Draineren zonder band. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. 1. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.45 m .1. Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0.50 m .1. Breedte sleuf 0.15 m .9. Gemiddelde lengte per drain 110 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	1.975,00 V	
410020	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de velddrainage. Incl inboren in bestaande putten. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .3. Uitwendige diameter 65 mm .2.1 Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm	m st m	1.975,00 V	18,00 I 1.975,00 L
410030	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het aanvullen van de sleuven van de nieuwe velddrainage. 9. Aanvullen met: Drainzand geleverd volgens bestekspost 410040 . .9. Sleuven vullen tot -10 cm maaiveld Aanvulling goed verdichten. .9. Gemiddelde lengte per drain 110 m	m m3	1.975,00 V	60,00 I
410040	220321		Leveren grond. Betreft het leveren van drainzand. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden .7. Grondsoort: Drainzand M50 cijfer: 250 - 280 mu .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 m3	60,00 V	60,00 L
42			Koppeldrain Koppeldrain buisdikte boven bestaande of aan te brengen velddrainage aanbrengen.			
420010	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het ontgraven van de sleuf ten behoeve van de koppeldrain Draineren zonder band. Grond zonder wortels. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. 1. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.35 m .1. Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0.40 m .1. Breedte sleuf 0.15 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	75,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
420020	230111	. 1. 3. 2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de koppeldrain.. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Incl. handmatig onder 200 x 100 cm betonplaten doorsteken. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m	75,00 V	 75,00 L
420030	230112	. 2. 3. 3.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van de koppelstukken om de koppeldrain aan te sluiten op de veld drainage. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Materiaal soort: PP T-stuk: t.b.v. koppelen koppeldrain met nieuwe veld drainage. Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen	st st	18,00 V	 18,00 L
420040	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 koppeldrain te plaatsen In vaste grond Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3 Incl. betontegels 30 x 30 opnemen en terug straten.	st	2,00 V	
420050	230112	. 9. 9. 3.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft het aanbrengen van straatpotten t.b.v. beluchting koppeldrain. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Materiaal soort: gegalvaniseerd 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	2,00 V	 2,00 L 2,00 L
420060	230121	 9. 9. 9.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft het aanvullen van de sleuf van de koppeldrain.. Aanvullen met: Drainzand geleverd volgens bestekspost 420070 . Sleuven vullen tot +10 cm cunetbodem kunstgrasveld. Aanvulling goed verdichten. Gemiddelde lengte per drain 114 m	m m3	75,00 V	 3,00 I
420070	220321	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft het leveren van drainzand. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarden Grondsoort: Drainzand M50 cijfer: 250 - 280 mu Leveren op de plaats van verwerking niet eerder dan 2 dagen voor verwerking. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	3,00 V	 3,00 L
43			Overigen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
430010	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	4.200,00	V
			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: 38 st			
		. . .2. . .	Betreft samengestelde drainage			
		2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:			
			van 0,20 tot 0,50 m			
		1	Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.			
430020	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	950,00	V
			Betreft het na het plaatsen van alle hekwerken			
			doorsteken van de drainage.			
			Doorsteekrapport binnen 5 dgn aan directie UAV			
			overhandigen.			
			De buitenste 2 drains volledig doorsteken en van de			
			overige drains de 1e en laatste 10 meter.			
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		. .1. . . .	Strengen met lengte tot 200 m: 2 st			
		. . .2. . .	Betreft samengestelde drainage			
		2.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld:			
			van 0,20 tot 0,50 m			
		1	Plaats doorspuitvoorziening: zie bijgevoegde tekening.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			SPORTCONSTRUCTIE			
51			Fundatie			
			Aanbrengen in verscheren in combinatie met dagproductie ontgraven onderlaag.			
510010	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft het aanbrengen van een zandonderbouw van 200 mm dik Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.	m2	7.590,00 N	
			Grondsoort: M3d zand volgens de norm NOC*NSF-M3.d Fileren, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2		7.590,00 L
52			Sporttechnische laag			
520010	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft het aanbrengen van een sporttechnische laag van 100 mm dik Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.	m2	7.590,00 N	
			Grondsoort: Lava 0/16 Lava = norm NOC*NSF-M2.a Levering volgens bestekspost Profilieren, egaliseren en verdichten volgens normblad NOC*NSF	m2		7.590,00 L
53			Kunstgras			
530010	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Betreft het aanbrengen van een elastische laag zijnde een foam. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS PE-foam met gesloten celstructuur en insnijdingen t.b.v. waterdoorlatendheid en minimaliseren van rek en krimp. Dikte 10 mm, density >= 50 kg/m3 Foam dient op rol te worden geleverd. Rollen over de gehele lengte van de naden onderling verbinden d.m.v. lijmband of tape Bovengenoemde gewicht p/m3 geldt voor virgin materiaal voordat insnijdingen zijn aangebracht.	m2	7.590,00 N	
530020	712205		Aanbrengen toplaag. Betreft het aanbrengen van de kunstgrasmat incl. belijning. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Netto oppervlakte: 107 x 71 m Zie eisen deel 3. hoofdstuk 71 Perceel A 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 en afgezeefd volgens norm NOC*NSF-M4.a 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 achtergrondwaarden volgens Bbk. Organische infill: van 100% natuurlijke oorsprong. Zie eisen deel 3. De opdrachtgever is ook opdrachtgever aan het	m2 m2	7.590,00 N	7.590,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
			keuringsinstituut,				
			Het veld wordt door een door de NOCNSF				
			geaccrediteerde keuringsinstantie volgens de norm				
			NOCNSF-KNVB2-15 versie 2019 gekeurd.				
530030	712299		Doorboren kunstgrasmat	m2	7.590,00	N	
			Betreft het, ten behoeve van de waterhuishouding, na				
			installatie doorboren (niet prikrollen of vertidrainen) van				
			het veld, in een vierkant verband van 0,25 x 0,25 m, tot de				
			sporttechnische laag, met een boor van minimaal ø 8				
			mm.				
54			Overigen				
540010	712299		Opstellen werkomschrijving veldonderhoud	EUR		N	
			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.				
540020	712299		Uitvoeren inspecties	keer	10,00	V	
			Het uitvoeren van inspecties, 1 maal per jaar in				
			september/oktober, 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 21 punten verdeeld				
			over het veld) moet deel uitmaken van de inspectie.				
			Overige eisen in deel 3 artikel 01.15.07				
540030	712299		Uitvoeren hoogtemeting infill	EUR		N	
			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.				
540040	712299		Aanvullen kurk/olijfpit infill	ton	2,50	V	
			Betreft het na 1 jaar gebruik, het op het veld in	ton			2,50 L
			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 kurk/olijfpit zodat er weer een				
			gelijkmatig verdeelde infill is. Incl. leveren en				
			aanbrengen infillmateriaal gelijk aan het infill materiaal				
			in het veld.				
			Al het te leveren materiaal moet worden verwerkt op het				
			veld.				
540050	712299		Dagelijks en wekelijks onderhoud tot en met	EUR		N	

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 van het veld af 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	202,00 V	
			Betreft het vanaf de parkeerplaats waar de betonplaten gelost worden, het naar plaats van verwerking, bijrijden van de betonplaten.			
			Betreft:			
			6 st 200 x 200 x 14 cm betonplaten.			
			184 st 200 x 100 x 14 cm betonplaten.			
			12 st hoekplaten.			
610020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	6,00 V	
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten 1995 x 1995 x 140 mm.			
			Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.2.	Op zandbed			
		.9.	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 1995 mm	st		6,00 L
			Fabriekaat Struyk Verwo Infra o.g.			
			Type: Wernink Vloerplaat Esthetisch			
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur.			
			Met facetransd 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	184,00 V	
			Betreft het aanbrengen van geprefabriceerde betonplaten 1995 x 995 x 140 mm.			
			Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 9. . . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 1995 x 995 mm	st		184,00 L
			Fabriekaat Struyk Verwo Infra o.g.			
			Type: Wernink Vloerplaat Esthetisch			
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur.			
			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	12,00 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 22-280-WXV-DO-NS.			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. . 2. . . .	Op zandbed			
		. . . 9. . . .	Betonplaten: hoekoplossing voetbal	st		12,00 L
			Fabriekaat Struyk Verwo Infra o.g.			
			Type: Wernink Vloerplaat Esthetisch			
			VOSB-klasse 450			
			Kleur: grijs			
			Oppervlak: deklaag met richtingloze antislip structuur.			
			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			
610050	821099		Dichtkitten voegen tussen betonplaten	m	210,00 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		210,00 L
			Voegen insmeren met Bostik Primer MSP	m		210,00 L
			Voegen vullen met open cel rugvulling ø 10 mm	m		210,00 L
			Voegen afkitten met SIMSON L.M. Polymeer V kit o.g.	m		210,00 L
			kleur: betongrijs			
			Aanbrengen kitvoeg volgens opgave producent.			
610060	820301		Zagen van betonverharding.	m	25,00 V	
			Betreft het zagen van de betonplaten i.v.m. legplan			
			Alle zaagsneden voorzien van een nieuwe vellingrand 5 mm.			
		1.	Betonverharding Betonplaten geleverd volgens besteksposten 610030 .			
		. 9.	Zaagdiepte 140 mm			
		. . 9. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
62			Elementenverharding			
621			Kantopsluiting			
621010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van de betonbanden rondom het veld, aan de buitenzijde van het hekwerk. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.	m	310,00	V
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur: grijs	st		310,00 I
			Betonbanden in depot geplaatst conform bestekspost 231020 .			
621020	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van de betonbanden ter plaatse van: rondom het veld, aan de buitenzijde van het hekwerk. Betreft betonbanden aangebracht volgens bestekspost: 621010 Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.	st	10,00	V
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5.	Opsluitband 100 x 200 mm			
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
622			Tegels			
622010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van 30 x 30 x 4,5 cm betontegels aan de zuid-westelijke kant van het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.	m2	220,00	V
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.2.	Op zandbed			
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand			
			Tegels in depot geplaatst conform bestekspost 231010.			
622020	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van 30 x 30 x 4,5 cm betontegels rondom het veld, behalve aan de zuid-westelijke kant van het veld. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.	m2	390,00	V
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	In lintlaag			
		.2.	Op zandbed			
		.5.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerszand			
			Tegels in depot geplaatst conform bestekspost 231010.			
622030	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft het ter plaatse van: rondom het veld aan de buitenzijde van het hekwerk, door middel van zagen, pasmaken van de betontegels. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.	m	150,00	V
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 622010 en 622020			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		.1.	Dikte tot 50 mm			
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen			
63			Schoonlooproosters.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
630010	831305	. 2.5.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het op verschillende locaties in de verharding aanbrengen van een 'bak' waarin een schoonlooprooster geplaatst kan worden. Situering: Zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Betreft het plaatsen van 2 rijen opsluitbanden. Waarbij de buitenste rij qua hoogte gelijk is aan de omliggende verharding, en de binnenste rij zodanig lager wordt geplaatst dat bij het aanbrengen van de loop roosters deze vlak uitkomen met de omliggende verharding. In het midden van het rooster moet er ook op dezelfde hoogte als de binnenste rij betonbanden een extra betonband worden geplaatst ter extra ondersteuning. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Betonbanden in depot geplaatst conform bestekspost 231020 en restant leveren conform bestekspost 630020 .	m	70,00	V	
630020	831608	. .5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft het leveren van de opsluitbanden ten behoeve van bestekspost 630010 . Minimaal 15% (v/v) van gerecycled materiaal Profiel 100 x 200 mm kleur grijs. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	V	
630030	831502	 2.2.5.2	Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van de betonbanden aangebracht volgens bestekspost 630010 D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	70,00	V	
630040	831113	. 1.5.2.3.	Aanbrengen betontegels. Betreft het aanbrengen van betontegels onderin de 'bakken' t.b.v. de schoonlooproosters. Diepte bij looppoorten ca. 10 cm t.o.v. omliggende verharding. Incl. grondwerk. Incl. pasmaken door zagen. Totale breedte tot 1,50 m In blokverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) boomtegels Kleur: grijs	m2	12,00	V	
630050	831199	. .	Leveren en aanbrengen persrooster. Betreft het leveren en aanbrengen van persroosters bij de loop- en werkpoorten. afmetingen ca. 1 x 1 m Materiaal: Ijzer, Verzinkt volgens NEN-en-ISO 1464:2009 Hoogte 25 mm Maaswijdte 33 x 33 mm Draag- en vulstaafdikte 3 mm.	st st	12,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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 verzinkt 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 zo dicht mogelijk op de verharding. - Dubbelstaafmatten om de maas monteren met langlipbeugels. Bij een 1.0 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde 3 st langlipbeugels (totaal 6 per mat) Bij een 2.0 m hoge dubbelstaafmat aan iedere zijde 6 st langlipbeugels (totaal 12 per mat) - Iedere langlipbeugel aan de staander monteren met een popnagel.			
700010	103199		Voorlooverleg hekwerken In de week Voorafgaand aan het plaatsen van de hekwerken moet er verplicht een overleg worden gehouden met de uitvoerder van het werk, de uitvoerder of voorman van de hekwerkploeg en de toezichthouder van de opdrachtgever. Doel van het overleg, expliciet doornemen van de hekwerken, zodat alle eisen en wensen helder zijn voor de hekwerkmonteurs.	EUR		N
700020	103199		Aanbrengen leunhekwerk Betreft het aanbrengen van een leunhekwerk. Ter plaatse van: rondom het veld, behalve aan de zijde van de tribune. Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS. Hoogte: 1,2 m Leunhekwerk aansluiten aan ballenvanger. Staanders ø 63 x 2 mm, lengte ca. 190 cm Bovenbuis ø 42 x 2 mm Doorvoerkoppen: met bajonetsluiting of met popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan staander en met popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan bovenbuis. H.o.h. maat staanders ca. 2.55 m Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten, kieren afsmeren met krimprijke mortel en Staanders voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm Staanders voorzien van stelring. Staanders die niet zijn voorzien van een doorvoerkop, voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel. Dubbelstaafmat hoogte: 1m	m st m st st st st st	200,00	V
						82,00 L 200,00 L 82,00 L 82,00 L 82,00 L 82,00 L 80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700030	103199	.	Aanbrengen leunhekwerk	m	100,00	V
		.	Betreft het aanbrengen van een leunhekwerk.			
		.	Ter plaatse van: langs het veld aan de zijde van de			
		.	tribune.			
		.	Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		.	Hoogte: 1,2 m			
		.	Staanders ø 63 x 2 mm, lengte ca. 190 cm	st		38,00 L
		.	Bovenbuis ø 42 x 2 mm	m		100,00 L
		.	Doorvoerkoppen: met bajonetsluiting of met popnagel	st		38,00 L
		.	aan twee zijden vastgemaakt aan staander en met			
		.	popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan bovenbuis.			
		.	H.o.h. maat staanders ca. 2.80 m			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten,	st		38,00 L
		.	kieren afsmeren met krimpvrije mortel en			
		.	Staanders voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm	st		38,00 L
		.	Staanders voorzien van stelring.	st		38,00 L
		.	Staanders die niet zijn voorzien van een doorvoerkop,			
		.	voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden			
		.	vastgezet met een popnagel.			
700040	103199	.	Aanbrengen ballenvanger	m	80,00	V
		.	Betreft het aanbrengen van ballenvangers			
		.	Ter plaatse van: achter de seniorendoelen op het veld			
		.	en aan de Noordoostelijke kant van het veld.			
		.	Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		.	Lengte per ballenvanger:			
		.	2 st van 25 m achter de seniorendoelen doelen			
		.	2 st van 15 m aan de Noordoostelijke kant van het veld			
		.	achter de jeugdoelen.			
		.	Hoogte: 5 m			
		.	Staanders ø 89 x 3.2 x 6000 mm, 80 cm in de	st		36,00 L
		.	ongeroerde grond geheid.			
		.	Bovenbuis: ø 63 x 2 mm	m		80,00 L
		.	H.o.h. maat staanders ca. 2.55 m			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten,	st		36,00 L
		.	kieren afsmeren met krimpvrije mortel en			
		.	Staanders voorzien van ronde afdekplaat ø 15 cm	st		36,00 L
		.	Staanders voorzien van stelring.	st		36,00 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		32,00 L
		.	Ballenvangernet:	m2		240,00 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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700050	103199	.	Aanbrengen werkpoort	st	2,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van een werkpoort ter plaatse	st		2,00 L
		.	van: aan de zuid-westelijke zijde van het veld.			
		.	Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		.	Breedte doorgang ca. 4.0 m			
		.	Hoogte 1.2 m			
		.	Poortpalen ø108 x 2 mm, lengte ca. 200 cm, 80 cm in			
		.	de ongeroerde grond geheid.			
		.	Aangevuld met beton	kg		50,00 L
		.	Poortpalen voorzien van een aluminium dop, aan beide			
		.	zijden vastgezet met een popnagel.			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten,	st		4,00 L
		.	kieren afsmeren met krimpvrije 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.	st		2,00 L
		.	Betreft een opstaande stalen rand met voetplaat			
		.	voorzien van 3 gaten voor verankering en 1 sparing ten			
		.	behoefte van het vastzetten van de grondgrendel.			
		.	Sluiting d.m.v. dag- en nachtslot met een ronde			
		.	deurknop en voorzien van europaafsluitcilinder.			
		.	Alle poorten moeten dezelfde cilinder hebben.			
700060	103199	.	Aanbrengen looppoort	st	1,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van een looppoort ter plaatse	st		1,00 L
		.	van: aan de zuid-westelijke zijde van het veld.			
		.	Situering: zie tekening 22-280-WXV-DO-NS.			
		.	Breedte doorgang ca. 1,25 m			
		.	Hoogte 1.2 m			
		.	Poortpalen ø108 x 2 mm, lengte ca. 200 cm, 80 cm in			
		.	de ongeroerde grond geheid.			
		.	Aangevuld met beton.	kg		25,00 L
		.	Poortpalen voorzien van een aluminium dop, aan beide			
		.	zijden vastgezet met een popnagel.			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende betonplaten,	st		2,00 L
		.	kieren afsmeren met krimpvrije 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 europaafsluitcilinder.			
		.	Alle poorten moeten dezelfde cilinder hebben.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700070	103199	.	Aanbrengen slagplanken (aluminium)	m	360,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van slagplanken op de			
		.	hekwerken rondom veld 1			
		.	Aluminium extrusieprofiel 180 x 30 mm, met rubberstrip.			
		.	Leverancier: SKOR infill Guard o.g.			
		.	Incl. montage aan de staanders of dubbelstaafmatten	st		154,00 L
		.	met beugels.			
		.	Beugels aan de staander vastmaken met een RVS			
		.	popnagel.			
		.	100% recyclebaar. Aluminium vervaardigd van 80-97%			
		.	gerecycled materiaal.			
		.	Systeem aan bovenzijde voorzien van reclamebord			
		.	opening te combineren met diverse boven profielen van			
		.	bestaande systemen.			
		.	20 jaar garantie.			
		.	Bij montage gebruik maken van RVS bouten met			
		.	afgeronde bolkop.			
700080	103199	.	Aanbrengen hoekstukken slagplanken (aluminium)	st	2,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van hoekstukken slagplanken			
		.	op de hoeken van de hekwerken aan de Noordoostelijke			
		.	zijde van veld 1.			
		.	Binnenhoek	st		2,00 L
		.	Aluminium extrusieprofiel 180 x 30 mm, met rubberstrip.			
		.	Leverancier: SKOR infill Guard o.g.			
		.	Incl. montage aan de staanders of dubbelstaafmatten			
		.	met beugels.			
		.	Beugels aan de staander vastmaken met een RVS			
		.	popnagel.			
		.	100% recyclebaar. Aluminium vervaardigd van 80-97%			
		.	gerecycled materiaal.			
		.	Systeem aan bovenzijde voorzien van reclamebord			
		.	opening te combineren met diverse boven profielen van			
		.	bestaande systemen.			
		.	20 jaar garantie.			
		.	Bij montage gebruik maken van RVS bouten met			
		.	afgeronde bolkop.			
700090	103199	.	Aanbrengen reclamebordprofiel (aluminium)	m	100,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van een reclamebordprofiel			
		.	(aluminium) op het leunhekwerk aan de zijde van de			
		.	tribune.			
		.	Leverancier: SKOR infill Guard o.g.			
		.	Incl. montage aan de staanders.	st		17,00 L
		.	Gecombineerd systeem van aluminium en rubber ter			
		.	opsluiting van de bovenzijde van een reclamebord;			
		.	Alle materialen 100% recyclebaar;			
		.	Aluminium vervaardigd van meer dan 80% gerecycled			
		.	materiaal;			
		.	Aluminium extrusieprofiel 60x30mm;			
		.	Wanddikte 2-2.5mm;			
		.	Geschikt voor plaatmateriaal 4 tot 10mm dik;			
		.	Snel borden wisselen mogelijk door het reclamebord op			
		.	te tillen en in/uit het profiel te kantelen;			
		.	Inclusief EPDM rubberprofiel tegen bovenmatig geluid			
		.	als gevolg van trillingen in het reclamebord;			
		.	Rubber is vrij van PAK's of andere giftige stoffen;			
		.	Toepasbaar op alle hekwerken waarbij de hartafstand			
		.	van de palen niet van belang is;			
		.	Profielen op een lengte van 7.5mtr, door te koppelen			
		.	middels koppelprofielen;			
		.	Uiteinden van de profielen worden afgewerkt met			
		.	kopplaten zonder uitstekende delen;			
		.	Bevestigingsmateriaal op advies van leverancier;			
		.	Coating is optioneel;			
		.				

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			
81			Werknemers			
810010	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	8,00	V
810020	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	8,00	V
82			Materieel			
820010	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	8,00	V
820020	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	8,00	V
820030	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	8,00	V
820040	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	8,00	V
820050	100518		Inzetten van een tractor. Tracktor met grondkar (minimaal 5 m3) zelfkierend. incl. bestuurder en brandstof Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: Grondkar 5m3 zelfkierend. .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N
			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			
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N
			Betreft het opruimen van het 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			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost - algemeen	EUR	10.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake			
			van:			
		. 1.	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen			
			en werkzaamheden			
						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

.....

.....

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
0 ALGEMEEN	9
1 TOEGANG	12
11 Rijplaten	12
2 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	13
21 Verwijderen sportmeubilair	13
22 Verwijderen hekwerken	13
221 Hekwerken afvoeren	13
23 Verwijderen verhardingen	13
230 Verwijderen en afvoeren	13
231 Palletteren en in depot	14
24 Verwijderen beregening	14
3 GRONDWERK	17
30 Grond ontgraven	17
301 Toplaag	17
302 Onderlaag	17
31 Grond aanvullen t.p.v. de oude verharding	18
32 Cunet betonverharding aanvullen met zand	19
33 Cunet tegelverharding aanvullen met zand	19
4 DRAINAGE	21
41 Nieuwe veld drainage	21
42 Koppeldrain	21
43 Overigen	22
5 SPORTCONSTRUCTIE	24
51 Fundatie	24
52 Sporttechnische laag	24
53 Kunstgras	24

54	Overigen	25
55	INRICHTING	26
6	VERHARDINGEN	27
61	Betonplaten	27
62	Elementenverharding	29
621	Kantopsluiting	29
622	Tegels	29
63	Schoonlooproosters.	29
7	HEKWERKEN	31
8	Ter Beschikking van de Directie	35
81	Werknemers	35
82	Materieel	35
9	Staartposten	36
91	Eenmalige kosten	36
95	Stelposten	36
3.	B e p a l i n g e n	37
01	Algemeen en administratief	38
01 08	Bijdragen	38

.....

.....

Behoort bij: 22-262-WXV Perceel B

Aanleg kunstgrasveld 1 van C.V.V. Be Fair

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 22-262-WXV Perceel B

Aanleg kunstgrasveld 1 van C.V.V. Be Fair

(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: 22-262-WXV Perceel B

Aanleg kunstgrasveld 1 van C.V.V. Be Fair

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
000010	Uitzetten werkterrein.	EUR		N	
000020	Coördinatie onderaannemers.	EUR		N	
000030	Revisietekening.	EUR		N	
000040	Opstellen werk- en kwaliteitsplan	EUR		N	
000050	Opstellen plan vrijkomende materialen	EUR		N	
000060	Opnemen bestaande situatie terreinen en objecten	EUR		N	
000070	Graven proefsleuf.	st	4,00V		
1	TOEGANG				
11	Rijplaten				
110010	Toepassen rijplatenbaan t.b.v. toegang veld	EUR		N	
110020	Schoonmaken aan- en afvoeroute	keer	15,00V		
2	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
21	Verwijderen sportmeubilair				
210010	Verwijderen seniorendoelen	st	2,00V		
210020	Verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlaggen	st	4,00V		
210030	Opnemen dug-outs	st	2,00V		
22	Verwijderen hekwerken				
221	Hekwerken afvoeren				
221010	Verwijderen leunhekwerk	m	300,00V		
221020	Verwijderen senioren ballenvangers.	m	80,00V		
23	Verwijderen verhardingen				
230	Verwijderen en afvoeren				
230010	Verwijderen en afvoeren betontegels.	m2	175,00V		
230020	Verwijderen en afvoeren betonstraatstenen.	m2	40,00V		
230030	Verwijderen en afvoeren betonbanden.	m	300,00V		
230040	Verwijderen en afvoeren prefab. betonplaten.	m2	12,00V		
231	Palletteren en in depot				
231010	Palletteren betontegels.	m2	725,00V		
231020	Palletteren betonbanden.	m	390,00V		
24	Verwijderen beregening				
240010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verwijderen leiding	m	360,00V		
240020	Verwijderen kunststofbuis.	m	190,00V		
240030	Aanbrengen PVC-hulpstuk - afsluitdop	st	8,00V		
240040	Uitbouwen hulpstuk.	st	20,00V		
240050	Verwijderen beregeningsleiding.	m	170,00V		
240060	Aanvullen sleuf.	m	360,00V		
240070	Leveren zand	m3	58,00V		
3	GRONDWERK				
30	Grond ontgraven				
301	Toplaag				
301010	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. toplaag veld	m3	1.700,00V		
301020	Grond vervoeren.	m3	45,00V		
301030	Grond vervoeren.	m3	190,00V		
301040	Grond verwerken in depot	m3	190,00V		
301050	Grond vervoeren.	m3	1.465,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
302	Onderlaag				
302010	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. onderlaag veld	m3	1.700,00V		
302020	Grond vervoeren.	m3	1.700,00V		
31	Grond aanvullen t.p.v. de oude verharding				
310010	Frezen.	are	7,00V		
310020	Grond verwerken in terrein	m3	45,00V		
310030	Spitten of ploegen.	are	7,00V		
310040	Profileren van oppervlakken.	m2	700,00V		
310050	Zaaien.	are	7,00V		
32	Cunet betonverharding aanvullen met zand				
320010	Leveren zand	m3	95,00V		
320020	Zand verwerken in cunet	m3	95,00V		
320030	Profileren van oppervlakken.	m2	425,00V		
320040	Afwerken zandbed.	m2	425,00V		
33	Cunet tegelverharding aanvullen met zand				
330010	Leveren zand	m3	120,00V		
330020	Zand verwerken in cunet	m3	120,00V		
330030	Profileren van oppervlakken.	m2	400,00V		
330040	Afwerken zandbed.	m2	400,00V		
4	DRAINAGE				
41	Nieuwe veld drainage				
410010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	1.975,00V		
410020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	1.975,00V		
410030	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	1.975,00V		
410040	Leveren drainzand	m3	60,00V		
42	Koppeldrain				
420010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. koppeldrain	m	75,00V		
420020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	75,00V		
420030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	18,00V		
420040	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	2,00V		
420050	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	2,00V		
420060	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	75,00V		
420070	Leveren drainzand	m3	3,00V		
43	Overigen				
430010	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	4.200,00V		
430020	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	950,00V		
5	SPORTCONSTRUCTIE				
51	Fundatie				
510010	Aanbrengen sportspecifieke fundering.	m2	7.590,00N		
52	Sporttechnische laag				
520010	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	7.590,00N		
53	Kunstgras				
530010	Aanbrengen elastische laag	m2	7.590,00N		
530020	Aanbrengen topplaat.	m2	7.590,00N		
530030	Doorboren kunstgrasmat	m2	7.590,00N		
54	Overigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
540010	Opstellen werkomschrijving veldonderhoud	EUR	N		
540020	Uitvoeren inspecties	keer	10,00V		
540030	Uitvoeren hoogtemeting infill	EUR	N		
540040	Aanvullen kurk/olijfpit infill	ton	2,50V		
540050	Dagelijks en wekelijks onderhoud tot en met eindoplevering	EUR	N		
55	INRICHTING				
550010	Herplaatsen dug-outs	st	2,00V		
550020	Aanbrengen seniorendoelen	st	2,00V		
550030	Aanbrengen hoekvlaggen	st	4,00V		
6	VERHARDINGEN				
61	Betonplaten				
610010	Bijrijden betonplaten	st	202,00V		
610020	Aanbr. prefab. betonplaten 1995 x 1995 x 140 mm	st	6,00V		
610030	Aanbr. prefab. betonplaten 1995 x 995 x 140 mm	st	184,00V		
610040	Aanbr. prefab. betonplaten hoekoplossing	st	12,00V		
610050	Dichtkitten voegen tussen betonplaten	m	210,00V		
610060	Zagen betonverharding.	m	25,00V		
62	Elementenverharding				
621	Kantopsluiting				
621010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	310,00V		
621020	Pasmaken van betonbanden.	st	10,00V		
622	Tegels				
622010	Aanbrengen 30 x 30 x 4,5 cm betontegels.	m2	220,00V		
622020	Aanbrengen 30 x 30 x 4,5 cm betontegels.	m2	390,00V		
622030	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	150,00V		
63	Schoonlooproosters.				
630010	Aanbrengen opsluitbanden tb.v. schoonlooproosters.	m	70,00V		
630020	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	15,00V		
630030	Pasmaken van betonbanden.	st	70,00V		
630040	Aanbrengen betontegels.	m2	12,00V		
630050	Leveren en aanbrengen persrooster.	st	12,00V		
7	HEKWERKEN				
700010	Voorloverleg hekwerken	EUR	N		
700020	Aanbrengen leunhekwerk	m	200,00V		
700030	Aanbrengen leunhekwerk	m	100,00V		
700040	Aanbrengen ballenvanger	m	80,00V		
700050	Aanbrengen werkpoort	st	2,00V		
700060	Aanbrengen looppoort	st	1,00V		
700070	Aanbrengen slagplanken (aluminium)	m	360,00V		
700080	Aanbrengen hoekstukken slagplanken (aluminium)	st	2,00V		
700090	Aanbrengen reclamebordprofiel (aluminium)	m	100,00V		
8	Ter Beschikking van de Directie				
81	Werknemers				
810010	T.b.s. grondwerker	uur	8,00V		
810020	T.b.s. koppel stratenmakers	uur	8,00V		
82	Materieel				
820010	T.b.s. grote hydraulische rupskraan	uur	8,00V		
820020	Inzetten mini hydraulische graafmachine.	uur	8,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
820030	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00V		
820040	Inzetten wiellader.	uur	8,00V		
820050	Inzetten tractor.	uur	8,00V		
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	10.000,00V		
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),				