
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 20-261-RW

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij het bestek:

Nummer:	Omschrijving:	Datum:
20-261-RW-BS-01	Bestaande situatie linker deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-BS-02	Bestaande situatie rechter deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-KL-01	Bestaande K&L linker deel sportpark	08-02-2021
20-261-RW-KL-02	Bestaande K&L rechter deel sportpark	08-02-2021
20-261-RW-NS-01	Nieuwe situatie linker deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-NS-02	Nieuwe situatie rechter deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-DT	Detail tekening	08-02-2021
20-261-RW-DP	Dwarsprofiel tekening	08-02-2021
20-261-RW-GR-01	Groenplan linker deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-GR-02	Groenplan rechter deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-RI-01	Riolering en kabels linker deel sportpark	24-02-2021
20-261-RW-RI-01	Riolering en kabels linker deel sportpark	24-02-2021

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 de normen kan worden aangebracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- VG plan ontwerpfase
- VELIN-graafvoorwaarden.
- A6404 rapportage asfalt fundatie onderzoek

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Foto reportage brug
- Foto reportage jurywagen
- Foto reportage wasplaats
- Draagkrachtonderzoek Koops grond mechanica

05 Wielerbaan en transport

Het is niet toegestaan om voor, tijdens en na de werkzaamheden de wielerbaan te gebruiken als transportroute.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112010			Post is gewijzigd Post is gewijzigd Bovenbuis wordt niet hergebruikt, en dus afgevoerd. Er wordt in hoofdstuk 6 een nieuwe bovenbuis geleverd.			
112010	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het zorgvuldig demonteren van de bovenbuizen en doorvoerkoppen van het leunhekwerk Situering: zie tekening 20-261-RW-BS Betreft zwart gecoat hekwerk. Doorvoerkoppen zijn vastgezet met popnagels. 8. Stalen palen met horizontale buis en DSM. .1. Stijlen met 1 horizontale buis .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .1. Hoogte tot 1,25 m .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00 V	
122010			Post is gewijzigd Bovenbuis wordt niet hergebruikt, en dus afgevoerd. Er wordt in hoofdstuk 6 een nieuwe bovenbuis geleverd.			
122010	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het zorgvuldig demonteren van de bovenbuizen en doorvoerkoppen van het leunhekwerk Situering: zie tekening 20-261-RW-BS Betreft zwart gecoat hekwerk. Doorvoerkoppen zijn vastgezet met popnagels. 8. Stalen palen met horizontale buis en DSM. .1. Stijlen met 1 horizontale buis .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .1. Hoogte tot 1,25 m .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00 V	
140040			Post is gewijzigd De bestaande finishlaan wordt versmald naar 7,5m i.p.v. 6,5 m er blijft dus 1 m meer asfalt zitten.			
140040	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. 2e fase Betreft het deels opbreken van de asfaltverharding van de wielerveding. Situering: zie tekening: 20-261-RW-BS Teervrij asfalt: zie rapportage A6404 rapp. asfalt fundatie onderzoek Ing. Bur. Mol, dd. 12-01-2021 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .9. Dikte variërend tussen 129 en 189 mm Betreft boorkernen 4 t/m 7 en 15 t/m 19 in bovengenoemde rapportage. .1. Op zandbed .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.430,00 V	
240010			Post is gewijzigd Omdat de wielerveding minder wordt versmald wordt er ca. 50 m3 grond minder verwerkt. en 270 m2 minder grond afgewerkt. Daarom is de hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240010	220101		Grond ontgraven uit depot	m3	450,00 V	
			Betreft het ontgraven van grond uit de depots op			
			het sportpark, aangebracht volgens besteksposten			
			210040, 221030 en 232030			
			Grondsoort: Matig siltig klei, zwak humeus			
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel			
			van verwerking, zie bestekspost 240030			
240020			Post is gewijzigd			
			Omdat de wielerbaan minder wordt versmald wordt			
			er ca. 50 m3 grond minder verwerkt. en 270 m2			
			minder grond afgewerkt.			
			Daarom is de hoeveelheid resultaatsverplichting			
			aangepast.			
240020	220201		Grond vervoeren.	m3	450,00 V	
			Betreft het vervoeren van de grond welke is			
			ontgraven bij bestekspost 240010			
			Grondsoort: Matig siltig klei, zwak humeus			
		.2. . . .	Vervoeren naar: diverse locaties op het sportpark			
240030			Post is gewijzigd			
			Omdat de wielerbaan minder wordt versmald wordt			
			er ca. 50 m3 grond minder verwerkt. en 270 m2			
			minder grond afgewerkt.			
			Daarom is de hoeveelheid resultaatsverplichting			
			aangepast.			
240030	220301		Grond verwerken in terrein	m3	450,00 V	
			Betreft het verwerken van grond in het terrein			
			langs de wielerbaan om de nieuwe hoogte aan te			
			laten sluiten op de bestaande grondslag.			
			Situering: zie tekening 20-261-RW-NS			
			Grondsoort: Matig siltig klei, zwak humeus	m3		450,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0.2 m			
		. . .6. .	Profilieren volgens bestekspostnr. 741040			
240040			Post is gewijzigd			
			Omdat de wielerbaan minder wordt versmald wordt			
			er ca. 50 m3 grond minder verwerkt. en 270 m2			
			minder grond afgewerkt.			
			Daarom is de hoeveelheid resultaatsverplichting			
			aangepast.			
240040	222105		Spitten of ploegen.	are	9,30 V	
			Betreft het ten zuiden van de wielerbaan (waar			
			deze versmald is) het doorspitten van de			
			aanvulling met de aanwezige zandonderbouw.			
			Situering: zie tekening 20-261-RW-NS			
			Breedte te bewerken strook ca. 3 m.			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m			
240050			Post is gewijzigd			
			Omdat de wielerbaan minder wordt versmald wordt			
			er ca. 50 m3 grond minder verwerkt. en 270 m2			
			minder grond afgewerkt.			
			Daarom is de hoeveelheid resultaatsverplichting			
			aangepast.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
240050	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	930,00 V	
			Betreft het profileren van de volgens bestekpost			
			240040 gespitte grond ten zuiden van de			
			wielerbaan.			
			Grondsoort: Matig siltig klei, zwak humeus			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. . 1. . . .	Breedte oppervlak gemiddeld ca 60 m			
260050			Post is gewijzigd			
			Hoeveelheid ter inlichting is van L op i gezet.			
260050	240121		Aanvullen sleuf.	m	26,00 V	
			Betreft het aanvullen van de sleuf			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0.60 m			
		. 4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met aanvulzand.	m3		11,00 I
		 1.	De aanvulling verdichten			
310030			Post is gewijzigd			
			Hoeveelheid ter inlichting verzamelputten zijn			
			aangepast			
310030	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor	st	56,00 V	
			horizontale drainage.			
			Betreft het leveren en aanbrengen van de nieuwe			
			verzamelputten ten behoeve van de nieuwe drainage.			
			Situering: zie tekening 20-261-RW-NS			
			Putdeksels bij oplevering minimaal 20 cm -mv en			
			maximaal 25 cm -mv.			
			Putten stellen in zandbed aangebracht volgens			
			bestekspost 310020.			
			Incl grondwerk (verlagen zandbed, zodat de			
			verzamelleiding rust op het zandbed)			
		1.	Materiaal soort: PVC			
		. 9. . . .	Diameter put 315 mm			
			Verzamelput met 2 inlaten voor ø 65 mm drain en 2	st		27,00 L
			st aansluitingen voor ø 160 mm PVC leiding			
			Verzamelput met 2 inlaten voor ø 65 mm drain en 1	st		1,00 L
			st aansluiting voor ø 160 mm PVC leiding			
			Verzamelput met 1 inlaat voor ø 65 mm drain en 2	st		28,00 L
			st aansluitingen voor ø 160 mm PVC leiding			
			Incl. doorspuitvoorziening t.b.v. ø 65 mm drains.			
			Incl. afsluitende deksels	st		56,00 L
			Incl. Stalen plaat van 150 x 150 x 10 mm op de	st		56,00 L
			deksels			
		 1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
421010			Post is gewijzigd			
			Hergebruik zand vanuit cunet oude veld 703 (via			
			tussendepot) is toegevoegd.			
421010	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering.	m2	5.710,00 N	
			Betreft het aanbrengen van een zandonderbouw.	m2		5.710,00 L
			Situering: zie tekening 20-261-RW-NS			
			Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
			van verwerking.			
			Laagdikte: 275 mm			
			Grondsoort: M3c-zand.			
			volgens de norm NOC*NSF-M3.c			
			Incl opnemen, vervoer en hergebruik van			
			ca. 1035 m3 zand vanuit depot.			
			Profileren, egaliseren en verdichten volgens			
			normblad NOC*NSF voor: kunstgras voetbal			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
431030			Post is gewijzigd Post is tekstueel aangevuld, dat het toegestaan is om een pilot te bouwen voor wat betreft de waterberging.			
431030	712201		Aanbrengen onderbouw. Situering: zie tekening 20-261-RW-NS Betreft een waterbergende onderbouw van grof gesteente.	m2	5.710,00 V	
		1.	Onderbouw: Laagdikte: 275 mm. Waterbergend vermogen >600 m3 -aantonen d.m.v. berekening. Bestaande uit grof gesteente bijv. Lava of Grauwacke o.g. Incl. afhankelijk van de sortering maatregelen tegen inspoelen van bovenliggende sporttechnische laag. Het is toegestaan om een pilot te bouwen voor wat betreft de waterberging.	m2		5.710,00 L
610010			Post is gewijzigd Leveren bovenbuis is toegevoegd.			
610010	103199		Aanbrengen bovenbuis leunhekwerk Betreft het aanbrengen van de bovenbuis op het leunhekwerk Ter plaatse van: de leun hekwerken van velden 701 en 702 Situering: zie tekening 20-261-RW-NS Doorvoerkoppen: met bajonetsluiting of met popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan staander en met popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan bovenbuis. Bovenbuis ø 42 x 2 mm Staanders die niet zijn voorzien van een doorvoerkop, voorzien van een aluminium dop, aan beide zijden vastgezet met een popnagel.	m	400,00 V	
				st		162,00 L
				m		400,00 L
610040			Post is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is van L op i gezet.			
610040	103199		Hermonteren slagplanken Betreft het hermonteren van slagplanken op de hekwerken rondom het veld. Betreft slagplanken vrijgekomen bij besteksposten 112030 en 122030 Beugels aan de staander vastmaken met een RVS popnagel. Indien nodig op maat maken en nieuwe pen-gat verbinding maken.	m m	628,00 V	628,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620080	103199	.	Aanbrengen slagplanken	m	988,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van slagplanken op de	m		988,00 L
		.	hekwerken rondom het veld.			
		.	Rondom 1 plank hoog, bij de ballenvangers 3			
		.	planken hoog.			
		.	Afmetingen 15 x 5 cm			
		.	Staalgewapend.			
		.	Gerecycled kunststof LDPE			
		.	Incl. montage aan de staanders met beugels om de	st		406,00 L
		.	staanders. Bij montage gebruik maken van zwarte			
		.	verzonken bouten, zodat de voorzijde van			
		.	slagplank vlak blijft.			
		.	Beugels aan de staander vastmaken met een RVS			
		.	popnagel.			
		.	Naden tussen de planken op het hart van de			
		.	hekwerkstaanders.			
		.	Indien nodig op maat maken			
630040		.	Post is gewijzigd			
		.	Hoeveelheid resultaatsverplichting is verhoogd			
		.	van 70 naar 90 meter.			
630040	103199	.	Aanbrengen middelhoog hekwerk	m	90,00 V	
		.	Betreft het aanbrengen van een leunhekwerk			
		.	Ter plaatse van: de tunnel onder de wielersbaan			
		.	Situering: zie tekening 20-261-RW-NS			
		.	Hekwerk zwart gecoat: RAL 9005			
		.	Hoogte: 2.0 m			
		.	Staanders ø 60.3 x 2 mm, lengte ca. 260 cm	st		38,00 L
		.	Bovenbuis ø 42 x 2 mm	m		90,00 L
		.	Doorvoerkoppen: met bajonetsluiting of met	st		38,00 L
		.	popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan staander			
		.	en met popnagel aan twee zijden vastgemaakt aan			
		.	bovenbuis.			
		.	H.o.h. maat staanders ca. 2.58 m			
		.	Gaten t.b.v. staanders, boren in gewapende	st		38,00 L
		.	betonplaten, kieren afsmeren met krimprijke			
		.	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.			
		.	Dubbelstaafmat: hoogte 2000 mm.	st		37,00 L
		.				
		.				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

71 Kunstgras

71 0 Algemeen

71 02 Eisen en uitvoering

71 02 02 Naden

- 01 De breedte van de naden moet minimaal 1 mm en mag maximaal 3 mm bedragen. Het tegen elkaar aan 'stuitend' lijmen van rollen of belijning is niet toegestaan.
- 02 Er 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.

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
04 Bijlagen	5
05 Wielerbaan en transport	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	12
71 Kunstgras	13
71 0 Algemeen	13
71 02 Eisen en uitvoering	13

