

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Besteknummer 22-032: Reconstructie kunstgrasveld SV DIOS veld 1**1. ALGEMEEN**

PAR

- 1.01 OPDRACHTGEVER**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.02 DIRECTIE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.03 LOCATIE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.05 TIJDSBEPALING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.07 KWALITEITSBORGING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.08 BETTER PERFORMANCE**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.16 BOETEBEPALINGEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.17 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.19 BPKV BELOFTEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.

2. BESCHRIJVING**2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

- 01 TEKENINGEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 03 KWALITEITSBORGING**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 04 BIJLAGEN**
De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
· Inschrijvingsbiljet;
· Inschrijvingsstaat;
· V&G-plan met kenmerk 204562 d.d. 23-12-2022;
· BLVC-plan Renovatie Kunstgrasvelden MHC de Reigers en SV DIOS, d.d. 01-12-2022;

- Grondonderzoekrapport SV DIOS veld 1 met kenmerk 224109 versie 1.0 d.d. 30-11-2022;
- Advies renovatie kunstgras KIWA ISA Sport t.b.v. SV DIOS veld 1 met kenmerk 512211012, d.d. 09-12-2022;
- Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld (versie 3.4) van BSNC.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

Geen wijzigingen of aanvullingen.

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Geen wijzigingen of aanvullingen.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
130030							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
130030	712199						Verwijderen kunstgrasveld. Situering: veld 1 Betreft: het verwijderen van de kunstgrasmat, inclusief infill Materiaal: kunststof mat met infill bestaande uit zand en rubber Verpakt afvoeren naar de verwerker Mat dient ter plaatse te worden ingepakt om verspreiding van infill te voorkomen Infill scheiden bij een verwerker Afmeting veld: ca. 107,3 x 71,3 m Inclusief uitlopen, exclusief kantopsluiting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief storkkosten De verwerker dient in het bezit te zijn van het certificaat End Of Life kunstgrasvelden van KIWA o.g.	EUR		N
330010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
330010	712103						Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Situering: veld 1 Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunstgrasveld Gebruiksvorm: Wedstrijd en training Type: geldende norm kunstgras Kunstgrasveld dient te voldoen conform eisen KNVB 2019 De leverantie en het aanbrengen van alle benodigde bouwstoffen zoals kunstgras, geotextiel, lijm, shockpad en belijning dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen Status: Erkend en gecertificeerd of laboratorium goedgekeurd Belijning volgens normen NOC*NSF Kleur belijning: wit Vezeltype: conform deel 3 Infill: zand en gecoat groen rubber, minimaal 15 kg/m2 Zand uit hergebruik Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer volgens bestekspostnr. 700010 Extra kunstgras t.b.v. keuring en reparatie is in de hoeveelheid meegenomen (10 m2) en dient te worden geleverd op een rol van 4 m breed	st	1,00	V
		3						m3 m2		76,50 R 7.650,00 I
400030							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
400030	831403						Herstraten betontegels. Situering: uitloop veld 1	m2	133,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
400040								Betreft: het op hoogte brengen van betontegels in de uitloop inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekpostnr. 400120 Leverantie tekort komende tegels volgens bestekspostnr. 400090 Totale breedte tot 1,50 m Streklaag Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting, inclusief stortkosten Betontegels 400 x 600 x 50 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
400040	831403	1	9		1			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
400040	831403							Herstraten betontegels. Situering: bestrating buiten het veld van veld 1 inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekpostnr. 400120 Leverantie tekort komende tegels volgens bestekspostnr. 400100 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting, inclusief stortkosten Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	220,00	V	
400050								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
400050	831113	2		1		1		Aanbrengen betontegels. Situering: buiten het veld van veld 1 inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 400120 Leverantie tegels volgens bestekspostnr. 400100 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	107,00	V	
400060								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
400060	831112	1		1		1		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: buiten het veld van veld 1 inclusief het eventueel aanvullen van straatzand te leveren volgens bestekspostnr. 400120 Leverantie betonstraatstenen volgens bestekspostnr. 400110 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st			995,00 I
630010								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
630010	712399							Aanbrengen walk-off mat 2000 x 1000 mm.	st	3,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
630011								Betreft: aanbrengen schoonloopmatten/-roosters in betontegel Bovenkant mat op gelijk niveau aanbrengen met omliggende verharding Mat eenvoudig uitneembaar om afgeveegd materiaal te verwijderen Aanbrengen volgens richtlijnen fabrikant BESTEKSPPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
630011	831113							Aanbrengen betegels. Betreft: aanbrengen gaten tegels t.b.v. schoonloopmatten Verdiept aanbrengen zodat bovenzijde mat gelijk ligt met opsluitband Inclusief paszagen tegels Afmeting 2,00 x 1,00 m In blokverband Op straatlaag	m2		6,00	I
		9						Ventilatie tegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs	st		84,00	L
			5					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
630012								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
630012	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: band rond walk-off mat in tegelwerk Stellen met 11 cm zicht Afmetingen 2,20 m x 1,20 m	m		6,80	I
				5				Profiel 100 x 200 mm	st		24,00	I
								Recht lang 1,00 m	st		12,00	L
								Hoekstuk 90 graden	st		16,00	L
								Inclusief pasmaken				
630013								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
630013	712399							Aanbrengen walk-off mat 2,00 x 1,00 m. Betreft: walk-off mat bij poorten Borstelmat Afmetingen 2,00 x 1,00 m kleur groen	st		3,00	I
								Aanbrengen op verharding boomtegels Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Borstelmat bestaande uit gerecycled kunstgras balken van 43 x 43 mm, deze balken hebben een onderlinge afstand van ca. 7 mm Vezelhoogte van de nylonborstels bedraagt ca. 17 mm Onderzijde borstelmat voorzien van aluminium T-profiel (5 cm met 5 mm wanddikte voor extra vuilopvang / inbouwdiepte Totale hoogte borstelmat is 110 mm Lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Walk-off matten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp	st		3,00	T
630014								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
630014	712399							Aanbrengen bebording. Betreft: aanbrengen bebording met gebruiksvorschriften kunstgrasveld, aan hekwerk Afmetingen, tekst en opmaak bord ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring directie, minimale afmetingen 0,30 x 0,30	st		3,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
630015							m, materiaal Trespa Inclusief bevestigingsmiddelen	st		3,00	L
630015	220201						BESTEKSPOST GEWIJZIGD (alleen subpost 630011)				
							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij aanbrengen walk-off matten Grondsoort: zand	m3		0,87	I
			1				Grond vrijgekomen bij aanbrengen walk-off matten				
			2				Vervoeren naar: een inrichting, inclusief storkosten				
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. n.v.t.				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 25 INFORMATIE OVERDRACHT

01 25 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de oplevering de opname van de revisiegegevens.
 - 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem.
(<https://haarlemmermeergemeente.nl/objectenhandboek-bgt-imgeo>)
 - 03 De ondergronden van de nieuwe situatie zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat, AutoCAD 2010 en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
 - 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
 - 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.
 - 06 De minimaal te leveren onderdelen bij het opleverdossier betreffen ten minste:
 - Revisietekeningen incl. legplan;
 - Belijningsplan;
 - Verkeers-/omleidings-/faseringstekeningen en -plannen;
 - V&G-plan uitvoeringsfase;
 - V&G-dossier;
 - Kennisgeving ARBO;
 - SROI plan;
 - BLVC-plan uitvoeringsfase;
 - (Her)keuringsrapporten (keuring: sporttechnische laag, kunstgras incl naden, infill, eindkeuring en evt. herkeuringen)
 - Certificaten/productbladen gebruikte materialen;
 - Stortbonnen erkende verwerkers, bij kunstgras ook End Of Life certificaat o.g. verwerking/afvoer (specifiek);
 - Werkplan omgaan vrijgekomen materialen;
 - Termijnstaten;
 - Dagboeken;
 - VTW's;
 - Afwijkingen;
 - Garantieverklaringen;
 - Verslagen bouwvergaderingen;
 - Bewonersbrieven;
 - Bodemonderzoeken (bv. AP04, door aannemer uitgevoerd); bonnen grondafvoer, meldingen
 - Eventueel bodemsanering (bij verwijderen sporttechnische laag);
 - Resultaten verdichtingscontroles;
 - Betalingsbewijzen afdrachten;
 - Vergunningen/meldingen;
 - Klachten en meldingen;
 - Algemeen tijdschema;
 - Gedetailleerd werkplan (Kwaliteitsplan incl. stop- en bijwoonpunten, organisatiestructuur aannemer, opgave onderaanneming);
 - KLIC-melding;
 - Eventuele werkplannen in geval van werken nabij bepaalde kabels en leidingen
- Polis CAR en WAM (en afschriften premiebetaling);
- Aanmelding velden bij NOC*NSF;
 - Verificatieplan BKPV;
 - Bijdrage RAW en Fonds;

- Proces verbalen opnames (nulmeting en na uitvoering werk).

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

71 26 BOUWSTOFFEN

71 26 01 KUNSTGRAS VOETBAL

- 01 Het te realiseren kunstgrasvoetbalveld moet voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.
Materiaaltechnisch eisen:
- a. Er moet een kunstgrasmat met een gespoten, versterkte gevormde (golf, V-vorm, S-vorm, etc.) monofilament vezel (UV-stabiel) voor poolherstellend vermogen worden aangebracht;
 - b. De kleur van de kunstgrasvezels dient bi- of tricolor te zijn;
 - c. Er mag geen rubber worden toegevoegd aan de sporttechnische laag;
 - d. De vezellengte dient minimaal 45 mm te zijn (met of zonder toevoeging van een shockpad);
 - e. De vezeldikte dient minimaal 410 micron te zijn;
 - f. De hoogte van de (vrije) vezel welke boven de infill uitsteekt, dient direct na de eindkeuring minimaal 13 mm en maximaal 18 mm te bedragen;
 - g. De vezel moet uit PE-garen (polyethyleen) zijn vervaardigd;
 - h. Het aantal filamenten moet minimaal 120.000 stuks zijn per vierkante meter;
 - i. Het poolinzetgewicht dient minimaal 35 gr/m² per millimeter vezellengte te bedragen;
 - j. Het gewicht van de coating rugzijde dient minimaal 1.000 gram/m² te zijn;
 - k. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met een combinatie van performance infill (zie punt m) en M4.a zand. Zand uit hergebruik dient gezeefd te zijn en getoetst aan de norm NOCNSF-M4.a;
 - l. De kunstgrasmat dient te worden ingestrooid met minimaal 15 kg infillzand per m² (met of zonder toevoeging van een shockpad);
 - m. Eigenschappen performance infill:
type: Pro-Gran o.g.
Leverancier: Murfitt Industries o.g.
materiaal: performance infill voorzien van PU-coating (polyurethaan) (Polymeric Performance Infill) (3 x gecoat)
Kleur coating: groen
- Korrelafmeting:
0,8 - 2,5 mm en ertussen gelegen afmetingen
 - n. De aan te brengen kunstgrasmat dient bij inschrijving op de sportvloerenlijst te staan en dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven.
- 02 De kunstgrasvelden moeten worden gekeurd door Kiwa ISA Sport.
Eveneens moet op een aantal momenten, welke zijn aangegeven in deel 2.1 van het bestek, door Kiwa ISA Sport goedkeuring gegeven kunnen worden op de onderdelen van het werk. De kosten voor de keuringen en eventuele herkeuringen door het keuringsinstituut zijn voor rekening van de opdrachtgever.
Kosten van deze herkeuringen worden als korting op de aanneemsom bij de opdrachtnemer in rekening gebracht. Deze korting bedraagt per herkeuring € 1000,-.