

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Besteknummer 22-005: Reconstructie kunstgrasveld VV Kagia veld 4

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.
- 1.12 BOETEBEDING BPKV**
Geen wijzigingen of aanvullingen.
- 1.13 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID**
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. 17-01-2022;

- BLVC-plan Renovatie Kunstgrasvelden MHC de Reigers, SV Spaarnwoude, VV Kagia te Hoofddorp, Spaarndam en Lisserbroek, d.d. 21-02-2022;
- Grondonderzoekrapport VV Kagia met kenmerk 213854-2 versie 1.0 d.d. 24-11-2021;
- Advies renovatie kunstgras KIWA ISA Sport t.b.v. MHC De Reigers, SV Spaarnwoude en VV Kagia met kenmerk 512111066, d.d. 13-12-2021;
- 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
310020							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
310020	220421						Profileren van oppervlakken. Situering: veld 4 Betreft: het fijn profileren van de sporttechnische laag van lava Onderbaan zodanig afwerken dat wordt voldaan aan de norm NOCNSF-KNVB2-15 Grondsoort: lava, gradatie 0-16 mm Gerekend is met een waterstand N.A.P. -4,60 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: sporttechnische laag kunstgras Breedte oppervlak gemiddeld 71 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,00 m	m2	7.600,00	V
			1							
				1						
					1					
						9				
330010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
330010	712103						Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Situering: veld 4 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 2 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							
				3						
					1					
						1				
						2			7.610,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
610010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD						
610010	712199						Aanbrengen aluminium voetbaldoel. Situering: veld 4 Betreft: het aanbrengen van wedstrijddoelen inclusief grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Doelen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Al het grondwerk, montagewerk en bevestigingsmaterialen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen Grondpotten, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Grondpotten af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aanstorten met voldoende beton, 100 kg per paal	st	2,00	V			
								st			2,00	T	
								st			4,00	T	
								kg			400,00	L	
620010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD						
620010	712199						Aanbrengen hoekvlaggen. Situering: veld 4 Betreft: het aanbrengen van hoekvlaggen op het veld Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag van kunststof, doorsnede ca. 50 x 2,5 mm, hoogte 1,80 m, kleur in overleg met de directie, lev. W&H-Sports Nieuw-Vennep Hoekvlaggen af te halen bij de gemeentewerf aan de IJweg 967 te Hoofddorp Inclusief aluminium grondpotten Inclusief aanstorten met voldoende beton, 25 kg per vlag Hoekvlaggen dienen te voldoen aan de eisen van de NOC*NSF/KNVB Inclusief grondwerk	st	4,00	V			
								st			4,00	T	
								kg			100,00	L	
630013							BESTEKSPOST GEWIJZIGD						
630013	712399						Aanbrengen walk-off mat 1,20 x 0,90 m. Betreft: walk-off mat bij poorten Borstelmat Afmetingen 1,20 x 0,90 m kleur groen Aanbrengen op verharding boomtegels Bovenzijde mat op gelijke hoogte aanbrengen als omliggende verharding Borstelmat bestaande uit gereycled 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				2,00	I
								st			2,00	T	
700010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD						
700010	109999						Coördinatie keuring en certificering kunstgrasveld. Betreft: de kosten ten behoeve van het coördineren van alle veldkeuringen en de certificering van de aanleg van het kunstgrasveld door KIWA ISA Sport	EUR				N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
										<p>De aannemer roept op de daarvoor vereiste momenten KIWA ISA Sport op tot het uitvoeren van (deel)keuringen en overlegt de uitslag van deze (deel)keuringen met de directie/opdrachtgever, direct na de keuring</p> <p>Goedkeuring wil zeggen dat aan de gestelde normen wordt voldaan</p> <p>Inclusief alle benodigde herkeuringen</p> <p>Inclusief de leverantie van het garantiecertificaat</p> <p>Keuringsrapporten en certificaten dienen direct na ontvangst aan de directie te worden overhandigd, in tweevoud</p>		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

71 26 BOUWSTOFFEN

71 26 01 KUNSTGRAS VOETBAL

- 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 een 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,-.

71 26 03 EISEN INFILL PERFORMANCE INFILL

- 01 De te leveren en toe te passen infill betreft rubbergranulaat (Progran o.g.) dat voldoet aan de volgende eisen:
- 1) Performance infill Pro-Gran o.g. (3x gecoat)
 - 2) 18 PAK's geanalyseerd volgens methode AfPS GS 2014:0 dient minimaal te voldoen aan:
 - i) REACH 1272/2013, norm voor artikelen (som 8 PAK's <1,0 mg/kg droge stof),
 - ii) Totaal som 18 PAK maximaal 2,0 mg/kg droge stof
 - iii) Totaal som alle PAK maximaal 20 mg/kg droge stof
 - iv) Kleur groen
 - v) Infill materiaal dient te voldoen aan eisen Besluit Bodemkwaliteit (NEN 7383) Emissie anorganische stof
 - 3) Het voldoen aan de eisen 2i, 2ii en 2iii wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport, uiterlijk binnen 24 uur na levering van het rubbergranulaat, herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
 - a) Een representatief (maand)monster is geanalyseerd waarbij de leverancier van de infill conform het meest actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) de monstername heeft uitgevoerd;
 - b) De samenstelling PAKs wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - c) De analyse wordt uitgevoerd in een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- Het voldoen aan de eis 2iii voor zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen wordt jaarlijks gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monstername.
- 4) Het te leveren en toe te passen rubbergranulaat mag niet eerder gebruikt zijn als performance infill op sportvelden.
 - 5) Op de infill geldt een garantie van 8 jaar na opleverdatum, waarin er geen verklitting en verkleving van het infill materiaal plaatsvindt. Dit geldt voor de verklitting en verkleving van het infill materiaal onderling en met de kunstgrasvezels. Tevens mag het infill materiaal niet spijten, breken of scheuren.
 - 6) Indien er binnen de garantietermijn van 8 jaar na opleverdatum toch verklitting en verkleving plaatsvindt (onderling en/of met de kunstgrasvezels) dan dient de aannemer onder zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten de infill (en eventueel de kunstgrasmat) te vervangen.
 - 7) De kleur van de infill is groen. Kleurvastheid van het infill materiaal dient gedurende 8 jaar na opleverdatum minimaal Grey scale 4 conform EN ISO 20105-A02 te zijn.