
OPTIMALISATIE SPORTPARK SCHILDMAN HIA - ONDERDEEL 1 RENOVATIE VELD 1 ASWH

Besteknummer: 25-2630_Best01

Optimalisatie sportpark Schildman HIA
Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht
Onderdeel 1 (renovatie veld 1 ASWH)Datum: 24-04-2026
Status: Definitief
Versie: 1.0Opdrachtgever: Gemeente Hendrik-Ido-Ambacht
Weteringsingel 1
3342 AE Hendrik-Ido-Ambacht
Tel: 14 078Ontwerp/Bestek: KYBYS
Bosscheweg 107-8
5282 WV BOXTEL
Postbus 371
Tel: +31 (0)411 67 80 55
Email: info@kybys.nl

Controle NEN-ISO 9001:

Bestek	opgesteld:	T. Joosen
	gecontroleerd:	M. Kapteijns
Hoeveelheden	opgesteld:	T. Joosen
	gecontroleerd:	M. Kapteijns
Eindcontrole	gecontroleerd: paraaf:	S. Rozema

Goedkeuring door de gemeente Hendrik-Ido-Ambacht op: 16-04-2026

Inhoudsopgave

2.2 Nadere beschrijving	4
0 ALGEMEEN	6
01 Situering	6
02 Acceptatie- en stortkosten	6
1 RENOVATIE VELD 1 ASWH	7
11 OPRUIM- EN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	7
111 Terrein- en sportveldinrichtingen	7
1111 <u>Sportveldinrichting</u>	7
117 Sportvelden	7
1171 <u>Sportvloer</u>	7
1172 <u>Infill op het sportpark</u>	8
13 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR	9
131 Drainage	9
1311 <u>Doorsteken drainage</u>	9
14 VERHARDING	9
141 Opsluitingen	9
1411 <u>Opsluitbanden</u>	9
142 Elementen verharding	10
1421 <u>Betontegels</u>	10
1422 <u>Betonstraatstenen</u>	10
143 Leverantie	10
1431 <u>Opsluitbanden</u>	10
1432 <u>Betontegels</u>	11
1433 <u>Betonstraatstenen</u>	11
15 SPORTVELDEN	11
152 Voetbal (kunstgras)	11
1522 <u>Fundering</u>	11
1523 <u>Sportvloer</u>	12
1524 <u>Klemsysteem</u>	13
1528 <u>Keuring</u>	13
1529 <u>Bijkomende werkzaamheden</u>	13
17 SPORTVELDINRICHTING	14
171 Voetbal	14
1716 <u>Doelen</u>	14
1719 <u>Overige speelveldinrichting</u>	15
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	16
81 Verkeersmaatregelen	16
8110 <u>Toepassen waarschuwingsborden</u>	16
82 Kabels en leidingen	16
8201 <u>Proefsleuven</u>	16
83 Werkterrein en depot	16
8310 <u>Toepassen rijplaten en bouwhekken</u>	16
8320 <u>Toepassen tijdelijk werkdepot</u>	17
8330 <u>Transportroute reiniging / herstellen terrein</u>	18
85 Overige werkzaamheden	18
8501 <u>Uitzetwerk / revisie / keuring/ oplevering</u>	18
9 Staartposten	20
91 Eenmalige kosten	20
95 Stelposten	20

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. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 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.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			ALGEMEEN			
01		Situering De situering, voorzover niet vermeld onder de betreffende besteksposten, is aangegeven op de tot dit bestek behorende tekening en bijlagen of zal door de directie worden aangeduid.			
02		Acceptatie- en stortkosten Acceptatie- en stortkosten zijn voor rekening van de aannemer en worden geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			RENOVATIE VELD 1 ASWH Betreft: Renovatie kunstgras voetbalveld, veld 1 ASWH				
11			OPRUIM- EN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Zie tekeningnr(s). BT.01-01 De vereniging zorgt voor de aanvang van de werkzaamheden dat: - verplaatsbare doelen van het veld en het depot verwijderd zijn.				
111			Terrein- en sportveldinrichtingen				
1111			<u>Sportveldinrichting</u>				
111110	639999		Verwijderen stadiondoel, afvoer Situering: veld 1 ASWH Betreft: voetbaldoel verwijderen en afvoeren Wedstrijddoel: 7,32 x 2,44 m Inclusief: - doelnet - grondkokers en betonfundatie - spanpalen - grondwerk - herstellen onderbouw Vrijgekomen materialen ter beschikking stellen aan de vereniging.	st	2,00 V		
				st			2,00 I
				st			4,00 I
				st			4,00 L
111120	639999		Verwijderen grondpot hoekvlag, afvoer. Situering: veld 1 ASWH Betreft: verwijderen en afvoeren grondpot hoekvlag Inclusief grondwerk en herstellen onderbouw Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	4,00 V		
				st			4,00 I
117			Sportvelden				
1171			<u>Sportvloer</u>				
117110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: het nemen van Arbo-veiligheidsmaatregelen t.b.v. het verwijderen van de kunstgrasmat met infill van zand/SBR-rubber en het bewerken van de sporttechnische laag conform CROW publicatie 400. 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: mogelijke aanwezigheid zware metalen/PAK's/minerale olie in het infill zand/SBR-rubber in de aanwezige kunstgrasmat.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117120	712299		Verwijderen kunstgrasmat voetbal, afvoer. Situering: veld 1 ASWH Betreft: verwijderen en afvoeren kunstgrasmat Met inbegrip van het verwijderen van de infill (SBR rubber/zand), lijmbanden en belijning. Type sportveld: SBR ingestrooid kunstgras voetbalveld Vrijkomende materialen welke door Besluit Bodem Kwaliteit als afvalstof worden gekenmerkt dienen te worden vervoert naar en verwerkt door een erkende bewerkings- en of eindverwerkingsinrichting. "Bereidverklaring acceptant indien bij directie voor het verwijderen van de kunstgrasmat" Bewijs in de vorm van afvalnummer dient bij de directie te worden ingediend. Rekening houden met eisen volgens het gestelde in deel 3 uit bestek en voorwaarden Het is niet toegestaan om de kunstgrasmat en infill op locatie te scheiden. De aanbesteder gaat er van uit dat er voldoende gegevens beschikbaar zijn voor de afvoer van dit product. Indien de inschrijver van mening is dat er aanvullend onderzoek gedaan moet worden ten einde de kunstgrasmat te mogen afvoeren dan dient dit bij de prijs inbegrepen te zijn.	m2	7.748,00	V	
				m2			7.748,00 I
117140	712299		Geotextiel ontdoen van vuil. Situering: veld 1 ASWH Betreft: geotextiel ontdoen van vuil Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Rekening houden met eisen volgens het gestelde in deel 3 Vrijgekomen vuil/materiaal vervoeren naar een inrichting.	m2	7.748,00	V	
				m2			7.748,00 I
117150	712299		Verwijderen geotextiel, afvoer. Situering: veld 1 ASWH Betreft: opnemen en afvoeren geotextiel van kunstgras voetbalveld Rekening houden met eisen volgens het gestelde in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	7.748,00	V	
				m2			7.748,00 I
1172			<u>Infill op het sportpark</u>				
117210	518199		Verharding ontdoen van infill Situering: verharding grenzend aan veld 1 ASWH Betreft het verwijderen van achterblijvend materiaal van infill en kunstgrasvezels op en rondom verhardingen Er mag geen materiaal van infill meer aanwezig zijn op de verhardingen en in de dug-outs Methodiek van verwijderen ter keuze aannemer Vrijkomende materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting waar deze materialen verwerkt worden. Bewijs in de vorm van een afvalnummer dient bij de directie te worden ingediend.	are	7,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
117220	518199		Bermen ontdoen van infill Situering: bermgrenzend aan veld 1 ASWH Betreft het verwijderen van achterblijvend materiaal van infill en kunstgrasvezels in de berm Methodiek van verwijderen ter keuze aannemer Er mag geen infill achterblijven op de toplaag Vrijkomende materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende bewerkings- en/of verwerkingsinrichting waar deze materialen verwerkt worden. Bewijs in de vorm van een afvalnummer dient bij de directie te worden ingediend.	are	2,00	V
13			ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR Zie tekeningnr(s). BT.01-01			
131			Drainage			
1311			<u>Doorsteken drainage</u>			
131110	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering: veld 1 ASWH Betreft: doorsteken van bestaande drainage voor werkzaamheden aan kunstgras voetbalveld .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 18 st .2. Betreft samengestelde drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1 Plaats doorspuitvoorziening: onder tegelverharding in bestaande controleput Gerekend is met 100% van het totaal aantal bestaande drains in 1 beurt. Inclusief: - opzoeken drainputten - reinigen drainputten - reinigen hoofdleiding drainage - herstellen verharding - benodigd grondwerk - opstellen van rapportage met bevindingen en tekening volgens bestekspostnr. 131120	m	1.980,00	V
131120	230199		Opstellen rapportage doorsteken drainage. Betreft: het opstellen van een rapport inzake de schouw van de drainage doorgespoten volgens bestekspost 131110 Rapportage ter accordering indienen bij de directie.	EUR		N
14			VERHARDING			
141			Opsluitingen			
1411			<u>Opsluitbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: verhard gedeelte van de uitloopstrook Betreft: opnieuw stellen van opsluitbanden Rekening houdend met de gestelde voorschriften/eisen van de NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgras voetbalvelden Gerekend is met ca. 10% van de totale verharde uitloop	m	40,00	V	
		5.	Profiel 100 x 200 mm	st			40,00 I
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	st			4,00 I
			Incl. pasmaken				
			Te kort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 143110 gerekend met 10% breukverlies	st			4,00 I
142			Elementen verharding				
1421			<u>Betontegels</u>				
142110	831403		Herstraten betontegels. Situering: verhard gedeelte van de uitloopstrook en t.p.v. de dug-outs Betreft: herstraten van betontegels Rekening houdend met de gestelde voorschriften/eisen van de NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgras voetbalvelden Gerekend is met ca. 10% van de totale verharde uitloop	m2	20,00	V	
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Streklaag, t.p.v. uitloopstrook				
		.5.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	st			9,00 I
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 50 mm, inclusief pastegels	st			84,00 I
		.4.	Afstrooien en invegen met straatzand gerekend met 0,50 m3 per 100 m2	m3			0,10 L
			Incl. pasmaken				
			Te kort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 143210 gerekend met 10% breukverlies	st			9,00 I
1422			<u>Betonstraatstenen</u>				
142210	831499		Herstraten betonstraatstenen. Situering: noord- en zuidzijde van het verhard gedeelte van de uitloopstrook Betreft: herstraten van betonstraatstenen Rekening houdend met de gestelde voorschriften/eisen van de NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgras voetbalvelden Gerekend is met ca. 10%	m	15,00	V	
			Streklaag				
			De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen	st			69,00 I
			Keiformaat	st			690,00 I
			Afstrooien en invegen met straatzand gerekend met 0,50 m3 per 100 m2	m3			0,10 L
			incl. pasmaken				
			Te kort komende materialen leveren volgens bestekspostnr. 143310 gerekend met 10% breukverlies	st			69,00 I
143			Leverantie				
1431			<u>Opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143110	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 141110 .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	4,00	V	
				st			4,00 L
1432			<u>Betontegels</u>				
143210	831604		Leveren betontegels. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 142110 .6. Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking	st	9,00	V	
				st			9,00 L
1433			<u>Betonstraatstenen</u>				
143310	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 142210 .3. Betonstraatstenen standaard keifmaat Kleur: grijs . .4. . . . Dikte 90 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st	69,00	V	
				st			69,00 L
15			SPORTVELDEN				
152			Voetbal (kunstgras)				
1522			<u>Fundering</u>				
152210	712299		Corrigeren sportspecifieke fundering. Situering: veld 1 ASWH Betreft: afwerken sportspecifieke fundering van lava t.b.v. goedkeuring. Afwerken zodanig dat de totale constructie voldoet aan het "Fundering voorschrift" en de gestelde eisen van NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgrassystemen. Afwerkhoogtes kunstgrasmat indicatief weergeven op bestekstekening BT.01-01 De leverantie tekortkomende lava volgens bestekspostnr. 152220 De lava fundering moet goedgekeurd zijn door een NOC*NSF geaccrediteerd keuringsinstantie. Lava fundering onder profiel aanbrengen incl. eventueel aanvullen, afwerken, verdichten en profileren.	m2	7.748,00	V	
				ton			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152220	712299		Leveren tekort sportspecifieke fundering, lava. Betreft: het leveren van tekortkomend lava t.b.v. realiseren goedgekeurde sportspecifieke fundering volgens bestekspostnr. 152210 Type sportspecifieke fundering: lava 0/16 - dient aan te sluiten op bestaande fundering - categorie 1 niet vormgegeven bouwstof - steenmengsel van natuurlijk gesteente Het materiaal voldoet aan de kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/natuur Het toegepaste materiaal dient te voldoen aan de "Fundering voorschriften" en gestelde eisen van NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgrassystemen. Leveren op plaats van verwerking. Verrekening geschied op basis van weeg- en leverantiebonnen.	ton	20,00	V	
				ton			20,00 L
1523			<u>Sportvloer</u>				
152310	712204		Aanbrengen sporttechnische laag. Situering: veld 1 ASWH Betreft: leveren en aanbrengen shockpad t.b.v. kunstgrasveld 1. Sporttechnische laag: Type shokpad: ter keuze aannemer - foam layer - dikte shockpad groter of gelijk aan 10 mm Shockpad dient te voldoen en dient zo aangelegd te worden dat deze voldoet aan gestelde eisen van NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgrassystemen De shockpad dient in combinatie met de kunstgrasmat volgens te voldoen aan de voorschriften shockpad en "KNVB2-15". (zowel sport- als materiaaltechnisch) Het veld moet bij oplevering een minimale schokabsorptie van 60% hebben. Inclusief afwerken De shockpad is conform de norm NEN-EN 15330-4 Shockpad aanbrengen op sportspecifieke fundering gecorrigeerd volgens bestekspostnr. 152210	m2	7.748,00	V	
				m2			7.748,00 L
152320	712205		Aanbrengen top laag. Situering: veld 1 ASWH Betreft: leveren en aanbrengen kunstgrasmat 1. Toplaag: Kunstgrasmat aanbrengen op shockpad aangebracht volgens bestekspostnr. 152310 De kunstgrasmat dient in combinatie met de shockpad te voldoen aan voorschrift "KNVB2-15". (zowel sport- als materiaaltechnisch) Kunstgrasmat: - type Minerale infill, volgens bepaling 71.8 in deel 3 van bestek en voorwaarden Afmeting veld: - 100,00 x 64,00 m met minimum 4,00 m uitloop (obstakelvrije zone) waarvan de laatste 0,50 m is verhard Constructie: - volgens bepaling 71.8 in deel 3 van bestek en voorwaarden Oppervlakte van het bovenoppervlak veld is aangehouden voor deze post, het gedeelte van de kunstgrasmat dat gebruikt wordt voor het inklemmen van de mat/ het systeem wordt geacht te zijn meegenomen in deze post of totale inschrijvingsprijs.	m2	7.748,00	V	
				m2			7.748,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1524			Inclusief infill: minerale infill - volgens bepaling 71.8 in deel 3 van bestek en voorwaarden .1. - Inclusief belijning: - volgens voorschriften NOC*NSF en KNVB, kleur: wit; - instructiezones, kleur: wit.				
152410	712399		<u>Klemsysteem</u> Aanbrengen klemsysteem. Situering: veld 1 ASWH t.p.v. uitloop rondom kunstgras Betreft: leveren en aanbrengen klemsysteem op bestaande betonbanden Inclusief pasmaken Specificaties klemsysteem: - type klemsysteem: Pitch Gripper N35 met montagegaten o.g.;	m	365,00	V	
			- aluminium profiel 100 x 46 mm; - iedere meter voorzien van een gat t.b.v. bevestiging - type: recht; - werkende lengte: 6,00 m; - koppelen d.m.v. koppelstrip; - haaks gelaste hoekstukken 90°; - voorzien van klemrubber voor klemmen kunstgras en afdichten goot; - profiel aan de buitenzijde voorzien van ankerplaat, voor een eenvoudige verankering in beton; - geen hoogteverschillen tussen bovenzijde kunstgrasmat en bovenzijde klemsysteem. Rekening houdend met de gestelde eisen van de NOC*NSF en KNVB m.b.t. kunstgras voetbalvelden Leveren op plaats van verwerking	m			365,00 L
1528			<u>Keuring</u> Keuringen kunstgrasveld. Betreft: alle kosten voor de keuringen en de coördinatie met directie m.b.t. het tijdig afroepen van het keuringsingsinstituut t.b.v. deel-, voorloop-, en eindkeuring(en) van de kunstgrasmat en onderliggende constructie door een geaccrediteerd keuringsinstituut van de NOC*NSF/KNVB. Type keuring: NOC*NSF/KNVB2-15 Inclusief aanmelding werk bij NOC*NSF, certificaatfee en overige bijkomende kosten De aannemer draagt zorg voor de opdracht en kosten aan/voor het keuringsinstituut voor alle benodigde keuringen.	st			4,00 L
152810	101199		<u>Bijkomende werkzaamheden</u> Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Situering: t.p.v. materieelpoort rond veld 1 ASWH Inrichting: Betreft: leveren en aanbrengen instructiebord 1. Inrichtingsmaterialen: Instructiebord met gebruiksvorschriften voor het kunstgras voetbalveld Bord monteren aan het leunhekwerk met RVS slotbouten en een ijzeren gegalvaniseerde strip. Exacte locatie instructiebord op aanwijzing door de directie.	EUR		N	
1529							
152910	712304			st	5,00	V	
				st			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
152920	712299		Leveren reserve penaltystip. Betreft: het overhandigen van 2 stuks reserve penaltystippen aan de directie Het kunstgras dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld onder bestekspostnr. 152320 en bepaling 71.8 in deel 3 van bestek en voorwaarden Afmetingen: 2 stuks van 1,00 x 1,00 m kunstgras voorzien van een ingetufte penaltystip	st	2,00	V	2,00	L
17			SPORTVELDINRICHTING					
171			Voetbal					
1716			<u>Doelen</u>					
171610	712699		leveren en aanbrengen voetbaldoel, stadiondoel. Betreft: leveren en aanbrengen van een vast wedstrijddoel, stadiondoel Bij deze bestekspost dienen alle toebehoren inbegrepen te zijn, deze dienen betrokken te worden van dezelfde leverancier. Wedstrijddoel dient te voldoen aan de gestelde normen van de KNVB Specificaties wedstrijddoel, stadiondoel: Binnenwerkse maten: - 7,32 x 2,44 m Materiaal: - aluminium Doelprofiel: - ovaalprofiel 100 x 120 mm - wanddikte minimaal 3 mm - inwendig voorzien van min. 2 versterkingsribben - voorzien van 2-laags poedercoating RAL 9010 - ingefreesde netbevestiging - leverancier SKOR Sports o.g. Hoekverbindingen: - volledig gelast - inwendig versterkt - voorzien van borging tussen palen en lat Netstang: - lengte 1,50 m - massief Ø40 mm Grondraam: - volledig gelast en opklapbaar grondraam tegen doelpaal voorzien van gelaste ogen voor netbevestiging, incl. bevestigingsmiddel diepte 2,00 m - zijliggers rondprofiel - achterligger vierkantprofiel Grondpotten: - aluminium ovaalprofiel - onderzijde voorzien van vuil- en zandopslag - insteekdiepte 0,40 m - voorzien van stabiliserings- en centreerlijsten - lengte 1,25 m - incl. verankering en grondwerk Doelnet: - polypropyleen - draaddikte minimaal 4 mm - maaswijdte 120 x 120 mm - kleur wit Incl. aanbrengen van palen t.b.v. spannen nylonnet Aanbrengen doel en toebehoren volgens inbouwvoorschriften leverancier	st	2,00	V	2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1719			<u>Overige speelveldinrichting</u>				
171910	103199	. . . . .	leveren en aanbrengen hoekvlag.	st	4,00	V	
		. . . . .	Situering: op de hoekpunten van het speelveld conform				
		. . . . .	normen KNVB				
		. . . . .	Betreft: verende hoekvlaggen inclusief grondpotten				
		. . . . .	Hoekvlaggen:	st			4,00 L
		. . . . .	- verende hoekvlaggen van kunststof				
		. . . . .	- aluminium grondpotten voorzien van uitneembare				
		. . . . .	buis aan ketting				
		. . . . .	- afdichtingsdoppen tbv grondpotten				
		. . . . .	- kleur vlaggen: zwart/wit				
		. . . . .	Inclusief grondwerk en herstellen sportspecifieke				
		. . . . .	fundering en sporttechnische laag.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81			Verkeersmaatregelen			
8110			<u>Toepassen waarschuwingsborden</u>			
811010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. in- en uitrit werkterrein Locatie te plaatsen borden aan te wijzen door de directie. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, indien nodig verplaatsen van een verkeersbord met verkeersbordpaal 1. In het maaiveld .3. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis .1. Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) .5. Tekstbord Kleur: geel bord met zwarte belettering Afmetingen bord: 1,00 m x 1,20 m Tekstgrootte: 0,10 m Verkeersbord: - J37 met tekst "PAS OP UITRIT BOUWVERKEER" Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbaan Met materiaal van de aannemer	st	2,00	V
811020	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: t.p.v. in- en uitrit werkterrein. Betreft: opnemen van een verkeersbord met verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspost 811010 1. Uit het maaiveld .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .9. De aannemer blijft eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	V
82			Kabels en leidingen			
8201			<u>Proefsleuven</u>			
820110	240202		Graven en aanvullen sleuf. Situering: ter keuze van de aannemer Betreft: graven en aanvullen van proefsleuven t.b.v. opzoeken van bestaande kabels en leidingen Aantal proefsleuven: totaal 5 stuks Gemiddelde lengte circa 2,0 meter In vaste grond (zandgrond), met hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Proefsleuven maximaal 1,00 meter diep Sleufbreedte 0,60 meter Grondsoorten gescheiden ontgraven Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen en verdichten Inclusief opname en herstel straatwerk 3. In vaste grond .1. Sleufdiepte 1,00 m .4. Sleufbreedte 0,60 m .2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé	m	10,00	V
83			Werkterrein en depot			
8310			<u>Toepassen rijplaten en bouwhekken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831010	101402		<p>Toepassen rijplatenbaan.</p> <p>Situering: t.p.v. de bouwtoegang, verhardingen en ondergrond met slechte draagkracht</p> <p>Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten gedurende de periode van alle bouwactiviteiten</p> <p>Inclusief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het afdekken van de bodem tegen verspreiding van infill materiaal. Type materiaal ter keuze aannemer. - schoonmaken transportroute: Er mag geen infill achterblijven op het gazon en/of verharding - na verwijderen rijplaten het terug brengen in oorspronkelijke staat <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.</p> <p>Verplaatsen: ter keuze aannemer</p> <p>1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: het werk</p> <p>.9. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer</p> <p>.9. Dubbel spoor of in breedte richting ter keuze aannemer</p> <p>Inclusief aanvullende rijplaten t.b.v. realisatie van het werk. Hoeveelheid op inzicht van de aannemer.</p> <p>.9.9. Afmetingen ter keuze aannemer</p>	m	50,00	V	
831020	101502		<p>Toepassen tijdelijke afrastering.</p> <p>Exacte locatie in overleg met de directie</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden, indien nodig verplaatsen en verwijderen van bouwhekken ter afscherming van het werkterrein.</p> <p>Rekening houden met 25 m bouwhekken</p> <p>Inclusief aanvullende bouwhekken t.b.v. realisatie van het werk. Hoeveelheid op inzicht van de aannemer.</p> <p>Bouwhekken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte constructie van stalen elementen voorzien van gaasbescherming op betonnen poeren. - voorzien van schoorpalen tegen omwaaien, omtrekken en/of omduwen - voorzien van uittil beveiliging - voorzien van borden "verboden toegang voor onbevoegde art. 461w.v.s. " minimaal 1 bord per hekje, bij langere afstanden dan 50 m1, om de 50m1 een bord plaatsen; - hoogte minimaal 2,00 m; - verbindingen tussen bouwhekken met behulp van veiligheidsklemmen (twee per verbinding) <p>Instandhouden bouwhekken gedurende de periode van alle bouwactiviteiten.</p>	m	25,00	V	
8320			<p>Toepassen tijdelijk werkdepot</p>				50,00 I
				m			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832010	101199		<p>Toepassen tijdelijk werkdepot.</p> <p>Exacte locatie in overleg met de directie</p> <p>Betreft: het inrichten, instandhouden en verwijderen van een tijdelijke depotruimte t.b.v. opslag van materialen.</p> <p>Inclusief terug brengen in oorspronkelijke staat</p> <p>Met materiaal van de aannemer</p> <p>Opbouw depot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - afmeting maximaal 7,00 x 18,00 m - rondom depot het toepassen van tijdelijke afrastering van bouwhekken volgens inrichtingstekening: - lichte constructie van stalen elementen voorzien van gaasbescherming op betonnen poeren. - voorzien van schoorpalen tegen omwaaien, omtrekken en/of omduwen - voorzien van uittil beveiliging - voorzien van borden "verboden toegang voor onbevoegde art. 461w.v.s. " - hoogte minimaal 2,00 m; - verbindingen tussen bouwhekken met behulp van veiligheidsklemmen (twee per verbinding) - voorzien van een poort, lengte 3,50 m inclusief kettingslot. Twee sleutels overhandigen aan de directie. <p>Instandhouden depotruimte gedurende de periode van alle bouwactiviteiten.</p>	EUR		N	
				m			50,00 I
				st			1,00 I
				st			1,00 I
8330			<u>Transportroute reiniging / herstellen terrein</u>				
833010	300199		<p>Schoonmaken transportroute en werkdepot.</p> <p>Betreft: schoonmaken transportroute en werkdepot</p> <p>Afmetingen: terrein waar rijplaten zijn toegepast</p> <p>Ondergrond: gazon en/of bestratingen</p> <p>Losliggend vuil afvegen en/of opruimen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting</p>	EUR		N	
833020	101199		<p>Herstellen van het terrein</p> <p>Situering: herstellen van het terrein waar rijplaten zijn toegepast</p> <p>Betreft: alle benodigde werkzaamheden t.b.v het herstellen van het terrein en de verhardingen.</p> <p>Inclusief leveranties</p> <p>Herstelwerkzaamheden uitvoeren in overleg met de directie.</p>	EUR		N	
85			Overige werkzaamheden				
8501			<u>Uitzetwerk / revisie / keuring/ oplevering</u>				
850110	101199		<p>Uitzetwerk digitaal.</p> <p>Betreft: digitaal uitzetten van het werk, zowel de bovenges als ondergrondse onderdelen.</p> <p>Uitzetten kunstgrasveld en overige werkzaamheden wijze ter keuze aannemer</p> <p>Met materiaal van de aannemer en ter accordering directie.</p> <p>Let op: in het werk dient altijd gecontroleerd te worden of het sportveld past t.o.v. bestaande, te handhaven onderdelen. de aannemer stel de directie op de hoogte indien dergelijke onvolkomenheden zich voordoen.</p>	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850120	102399		Overdrachtsmappen. Betreft: het aanleveren van opleverdossier binnen 10 werkdagen na oplevering van het werk. e.e.a. conform lid 01.30.01 van deel 3.	EUR		N
850130	620499		Uitvoeren nulmeting. Betreft: het samen met de directie opnemen van de bouwtoegang, depotruimte en aan het werk grenzend terrein voor aanvang en na afloop van de werkzaamheden Opname uitvoering conform CROW publicatie 146a en b (Handboek visuele inspectie) Opname uitvoeren minimaal één (1) week voor aanvang van de werkzaamheden conform dit bestek. Voor- en na opname momenten: 1: Voor opname bij aanvang werk 2: Na opname bij einde werk Alle huidige gebreken dienen schriftelijk en voorzien van foto's te worden gerapporteerd. Rapportage digitaal in pdf-formaat indienen. De foto's dienen digitaal aan de directie te worden overlegd. De opnames dienen te geschieden in de bijzijn van de directie Bij het ontstaan van eventuele gebreken dient de aannemer een herstelplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. Na goedkeuring dient de schade in opdracht van de aannemer te worden uitgevoerd.	EUR		N
850140	101199		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: digitaal inmeten en vervaardigen revisietekeningen van alle verwijderde en aangebrachte zowel boven- als ondergrondse onderdelen zoals o.a. drainage, verhardingen, inrichtingselementen etc. De revisiegegevens dienen door de aannemer digitaal in .dwg formaat aangeleverd te worden. Laagindeling en tekenstandaard conform de NLCS. Eigenschappen van de diverse onderdelen dienen duidelijk vermeld te worden: bijv.; materialisatie, soort riolering, diameter, putdekselhoogte, etc. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet, hoogtepeilen t.o.v. NAP voorzien van 2 decimalen. Eenheden: meters.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staatposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. Betreft: het inrichten van het werkterrein 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).	EUR		N
910020	101102		Opruimen van werkterrein. 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. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost herstelwerkzaamheden hekwerken. In overleg met de directie Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Herstelwerkzaamheden aan: - leunhekwerk - ballenvangers - spelers- en materieelpoorten. - dubbelstaafmatten - afgieten van ruimtes rondom staanders leunhekwerk, ballenvangers en lichtmasten - afgieten van open gaten (verzette) staanders	EUR	2.000,00	V