

Opdrachtgever : Gemeente Beek

Project : Renovatie 3 sportvelden binnen de gemeente Beek

Onderdeel : VV Spaubeek

Bestek : 25-087-BST-003
Status : Definitief
Versie : 2.0

Herten, 21 april 2026

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Sportpark in gebruik!	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Samenvatting onderzoeksresultaten	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3 VV SPAUBEK	8
30 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
301 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	8
3010 <u>Werkplannen</u>	8
3011 <u>Verkeersvoorzieningen</u>	8
3012 <u>Depot (materialen)</u>	8
3013 <u>Proefsleuven</u>	9
31 OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN	10
311 TERREININRICHTING	10
314 VERWIJDEREN KUNSTGRASVELD	12
32 REINIGEN BESTAANDE DRAINAGE	12
33 GRONDWERK	13
331 GRONDWERK VERHARDING	13
3311 <u>Ontgraven</u>	13
3312 <u>Aanvullen</u>	13
34 RIOLERING	14
341 REVISIE RIOLERING	14
35 KUNSTGRAS VOETBALVELD	14
351 Voorbereidende werkzaamheden	14
352 Toplaag	15
353 Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.	16
355 Onderhoud kunstgrasvelden	17
3550 <u>Voorbereiding</u>	17
3551 <u>Onderhoud</u>	18
36 VERHARDINGEN	19
361 STRAATWERK	19
3614 <u>Aluminium klemprofiel</u>	19
38 SPORTVELDINRICHTING	20
381 INRICHTINGSELEMENTEN	20
382 AFRASTERING / KANTPLANK	22
39 DIVERSE	24
3921 <u>REVISIE</u>	24
3922 <u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>	24
8 TER BESCHIKKING STELLEN	25
810 T.B.S WERKNEMERS	25
811 T.B.S MATERIEEL	25

RAW0684-158914

9	Staartposten	26
91	Eenmalige kosten	26
95	Stelposten	26
3.	B e p a l i n g e n	27

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 02 Directie**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 03 Locatie**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 04 Algemene beschrijving**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 05 Tijdsbepaling**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 06 Onderhoudstermijn**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 07 Kwaliteitsborging**
Zie bestek 25-087-BST-001
- 09 Sportpark in gebruik!**
Zie bestek 25-087-BST-001

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

RAW0684-158914

-
- 01 Tekeningen**
Zie bestek 25-087-BST-001
 - 02 Peilen en hoofdafmetingen**
Zie bestek 25-087-BST-001
 - 03 Kwaliteitsborging**
Zie bestek 25-087-BST-001
 - 04 Bijlagen**
Zie bestek 25-087-BST-001
 - 05 Samenvatting onderzoeksresultaten**
Zie bestek 25-087-BST-001

2.2 Nadere beschrijving

RAW0684-158914

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			VV SPAUBEK			
30			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
301			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
3010			<u>Werkplannen</u>			
301010	100199		Opstellen van een Kwaliteitsplan. Betreft: het Kwaliteitsplan als bedoeld in par. 01.20 van de Standaard. Het KwaliteitsPlan ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
301020	011399		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: opstellen en bijhouden van V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 c.q. deel 3 van dit bestek resp. de Arbo wetgeving. Het V&G plan ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek. Wijzigingen in het plan "V&G Plan Uitvoeringsfase" dienen direct aan de directie te worden gemeld.	EUR		N
301040	100199		Opstellen plan "Vrijgekomen materialen" Betreft: opstellen van plan "Vrijgekomen materialen" als bedoeld in par. 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2022. Het plan "Vrijgekomen materialen" ter acceptatie indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek. Wijzigingen in het plan "Vrijgekomen materialen" dienen direct schriftelijk aan de directie te worden gemeld	EUR		N
3011			<u>Verkeersvoorzieningen</u>			
301110	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden en verwijderen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwwinrit Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 6 weken Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de aanneemsom te zijn inbegrepen 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid sportveld. 1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen - Breedte platenbaan maximaal 5,0 m 2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting 1.6. Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer	m	20,00	V
301120	620499		Toep. tijdelijk bord met tekst "in-/uitrit bouwverkeer" Betreft: het toepassen van een tijdelijk bord met de tekst "in-/uitrit bouwverkeer" t.p.v in-/uitrit aanvoerroute e.e.a. in overleg met en na goedkeuring van de directie. Compleet inclusief paal en bevestiging, toe te passen in de bestrating en/of berm. Oppervlakte bord: tot ca. 0,5 m2 Achtergrondkleur bord: retroreflecterend geel De aannemer draagt zorg voor het waar nodig afdekken van de bestaande bewegwijzering en het na afloop weer verwijderen van het afdek materiaal.	st	2,00	V
3012			<u>Depot (materialen)</u>			

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
301210	101199		<p>Aanbr., instandh. en verw. depot.</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van het depot t.b.v. opslag materialen nieuw en bestaand</p> <p>De aannemer dient zelf voor een geschikte locatie te zorgen en ter goedkeuring aan directie voorleggen.</p> <p>Na afloop van de werkzaamheden depot opruimen (vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben) en het terrein in de oorspronkelijke toestand herstellen.</p>	EUR		N
301220	103199		<p>Toepassen tijdelijke terreinafscheiding, depot</p> <p>Situering: t.p.v. materialendepot</p> <p>Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen, hek en betonvoet inclusief benodigde schoren en klemmen.</p> <p>Afmetingen hek:</p> <p>- breedte: ca. 3,50 m, hoogte: ca. 2,00 m en voorzien van bevestigingshaken</p> <p>Afmetingen betonvoet:</p> <p>- breedte: ca. 0,70 m, hoogte ca. 0,16 m</p> <p>De afrastering aanbrengen, inclusief het gedurende de uitvoering in goede staat onderhouden, het verplaatsen en het verwijderen van deze afrastering na afloop van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.</p> <p>Inclusief leveren en aanbrengen van borden 'verboden toegang. Art. 461 Wetboek van Strafrecht'.</p> <p>Depot dient aan het einde van elke werkdag met behulp van een hangslot afgesloten te worden.</p> <p>Na afloop van de werkzaamheden bouwhek opnemen. vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben</p> <p>Het terrein onder en direct aansluitend aan de depots herstellen in de oorspronkelijke toestand.</p>	EUR		N
3013			<p><u>Proefsleuven</u></p> <p>Bodemkwaliteitsklasse / grondsoort: conform bodemonderzoek, zie deel 2.1 par. 04 van het bestek.</p>			
301310	240299		<p>Opzoeken kabels & leidingen middels proefsleuven</p> <p>Graven proefsleuven t.b.v. detectie kabel & leidingen van nutsvoorzieningen c.q. t.b.v. plaatsbepaling bestaande kabels en leidingen t.p.v. te wijzigen wegprofiel. en op bijzondere punten.</p> <p>E.e.a. uitvoeren i.o.m. de directie.</p> <p>Het graven van de proefsleuven dient met handkracht te gebeuren, e.e.a. volgens de "Instructiekaart zorgvuldig graven" behorende bij CROW-publicatie 500.</p> <p>Proefsleuven mogen i.o.m. directie en na goedkeuring directie mechanisch gegraven worden.</p> <p>Proefsleuven inmeten en vastleggen middels een overzicht- en detailfoto's.</p> <p>Gaten niet eerder dichten dan na inmeting, foto's c.q. na overleg met de directie.</p>	keer	10,00	V
				st		4,00 L
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301311	240204		Graven en aanvullen sleuf -mechanisch graven niet toegestaan. Betreft het maken proefsleuven (lengte gerekend tot ca. 2,0 m) 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels 9. Sleufdiepte gerekend tot een diepte van ca. 1,50 m 1. Sleufbreedte 0,30 m 2. Betreft bestaand kabel- of leidingtracé voorzien van afdek materiaal 9. Vrijkomende grond naast sleuf deponeren Tijdens het aanvullen met vrijgekomen grond het afdek materiaal opnieuw aanbrengen. 1 Boven de leiding waarschuwingslint aanbrengen c.q. opnieuw aanbrengen	m			20,00
				m3			9,00
				m3			9,00
				m			20,00
301312	102103		Opsporen kabels en leidingen. Situering t.p.v. bestaand kabel- en leidingtracé door middel van maken proefsleuf. Opsporingsmethode: a.h.v. revisiegegevens, KLIC en/of (evt. gegevens) op tekeningen.	st			10,00
301320	269999		Treffen voorzieningen kabels en leidingen Situering: overstekende kabels en leidingen in diep cunet Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van extra benodigde voorzieningen ten behoeve van het in stand houden van de kabels en leidingen op originele locatie in het horizontale- en verticale vlak als gevolg van graafwerkzaamheden. Betreft alle kabels en leidingen (gasleidingen, waterleidingen, overige leidingen, glasvezelkabels, laag- middenspanningskabels etc.) Type voorziening ter keuze aannemer maar met instemming en volgens voorschriften van netbeheerder.	EUR		N	
31			OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN				
311			TERREININRICHTING				
311010	712399		Verwijderen en afvoeren grondpotten hoekvlagstok Betreft: verwijderen grondpotten t.b.v hoekvlagstokken Situering: zie situatietekening Grondpotten per veld: 4 - Materiaal: staal - Lengte: 0,60 m - Diameter: 30 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		4,00	V
311020	712399		Verwijderen en afvoeren wedstrijddoelen (P-model) Betreft het verwijderen en afvoeren van de voetbaldoelen (P-model) incl. net, grondpotten (2 stuks per doel), opspanningspalen (2 stuks per doel) en grondpotten opspanningspalen (2 stuks per doel) Situering: zie situatietekening Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	st		2,00	V
311030	712399		Verwijderen en afvoeren netten van ballenvanger. Betreft het verwijderen en afvoeren van de netten van de ballenvangers incl. staalkabel. Afmeting: 25 x 2 m Situering: zie situatietekening Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	st		2,00	V

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311040	712399		Verwijderen en afvoeren netten van klapdoelen. Betreft het verwijderen en afvoeren van de netten van de klapdoelen. Afmeting: 5x2 m Situering: zie situatietekening Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	st	4,00	V
311050	320099		Demonteren kantplank (hergebruik) Betreft het demonteren van kantplank bevestigd aan te verwijderen laag gaas- / leukhekwerk volgens bestekpostnr. 311060 Situering: zie situatietekening Hergebruik volgens bestekspostnr. 382120 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot van de aannemer. Incl. lossen in depot	m	45,00	V
311060	103111		Verwijderen afrastering. Betreft het verwijderen van gaashekwerk / leunhek aan weerszijde sportveld waar de ballenvangers staan Situering: zie situatietekening opbreekwerkzaamheden 8. Stalen palen met horizontale buis en staafmatten .1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m .1. Hoogte tot 1,25 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting	m	45,00	V
311070	103199		Verwijderen afrastering - leunhek. Situering: zie opbreektekening. Betreft: gedeeltelijk verwijderen Verwijderen afrastering - leunhek bestaande uit: - stalen palen. - bovenbuis. - staafmatten - inclusief fundering van beton, afmeting onbekend. NB. Reclameborden worden door de vereniging verwijderd. Afstand palen h.o.h. tot 3 m. Hoogte tot 1,25 m. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	3,50	V
311080	103199		Opnemen toegangspoort, dubbele klappoort. Betreft opnemen van bestaande toegangspoort (dubbele klappoort) i.v.m. werkzaamheden veld. Incl. betonvoet en bijbehorend grondwerk Breedte: ca. 3,50 m Hoogte: ca. 1,25 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
311090	712399		Vervanging kuistoeltjes bestaande dug-outs. Betreft: Het leveren, monteren en bedrijfsklaar opleveren van nieuwe stoelen in bestaande dug-outs aan het hoofdveld. Werkzaamheden bestaande uit: - Vervangen van kuipstoelen * demonteren van bestaande stoelen * Leveren van nieuwe kunststof kuipstoelen, UV-bestendig en weersbestendig. Verdelen in kleuren: * rood * wit * Montage op bestaande of vernieuwde draagconstructie van de dug-outs. * Inclusief bevestigingsmateriaal (bout-moerverbindingen, rvs schroeven of railsysteem). * Afvoeren van bestaande stoelen naar een inrichting. Werkzaamheden uitvoeren Inclusief: - Alle benodigde bevestigingsmaterialen - Klein materiaal zoals RVS schroeven, rubbers, strips - Afvoer van oude stoelen - Opschonen werkterrein	st <		

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft reinigen te handhaven kunststof drainagebuizen. Grootste putafstand: 110 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): ø80 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .9 Vrijgekomen slib vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	m	2.025,00	V
321030	257511		Rioolput reinigen. Betreft: te handhaven doorspuitputten bestaande drainageleidingen. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 2. Afmetingen putdeksel: ca. 245x350 mm. .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .9 Vrijgekomen slib vervoeren naar een inrichting. Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	st	18,00	V
33			GRONDWERK			
331			GRONDWERK VERHARDING			
3311			<u>Ontgraven</u>			
331110	220101		Grond ontgraven uit cunet klemprofiel. Betreft: grond ontgraven uit cunet klemprofiel t.b.v. montage klemprofiel op bestaande opsluitband in nieuw profiel. Bijzonderheid: Grondsoort: gemengde grond, te rekenen klasse industrie, conform bodemonderzoek, zie deel 2.1 par. 04 van het bestek. Vrijgekomen grond klasse industrie (20m3) waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. hergebruik in sleuf. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezige bodemas. Bestaande opbouw van het kunstgrasveld mag niet vermengd worden. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V
3312			<u>Aanvullen</u>			
331210	220399		Grond verwerken in cunet klemprofiel, dikte 100 mm Betreft: aanbrengen van uitgekomen grond t.b.v. cunet klemprofiel in nieuw profiel. Ontgraven volgens bestekspostnr(s). 331110	m3	20,00	V

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331211	220301		Grond verwerken in cunet klemprofiel.	m3		20,00 I
			Grondsoort: vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.	m3		20,00 I
			331110			
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m			
		.1.	Breedte bovenzijde gem. 0,50 m			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekpostnr. 331212			
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
331212	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3		20,00 I
			Grondsoort: vrijgekomen grond volgens bestekpostnr.			
			331110			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
		. .1.	Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04			
34			RIOLERING			
341			REVISIE RIOLERING			
341010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		1.	Betreft: Drainageleiding incl doorspuitputjesvoetbalveld			
		.4.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet putdeksel- en			
		. . . . .	vloeivlakhoogte en doorspuitputten en alle			
		. . . . .	vloeivlakhoogten van de op deze inspectieputten			
		. . . . .	aansluitende riolering			
		. . . . .	Inlaten en aansluitingen inmeten t.o.v. putten			
		. .9.	Gegevens verwerken in revisietekening op basis van tekening bovengrondse infra.			
		. . . . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden			
		. . . . .9	Gegevens analoog in tweevoud aanleveren en digitaal aanleveren in AutoCAD dwg-formaat versie 2020.			
		. . . . .	De revisiemetingen dienen in aanwezigheid van én in samenwerking met de directie plaats te vinden.			
		. . . . .	Gegevens dienen per fase compleet overhandigd te worden uiterlijk op de tijdstippen als vermeld in deel 3 van dit bestek.			
35			KUNSTGRAS VOETBALVELD			
351			Voorbereidende werkzaamheden			
351010	222199		Losmaken sporttechnische laag	m2	7.600,00	V
			Betreft: het losmaken van bestaande sporttechnische laag .			
			Exacte diepte in overleg met directie			
			materiaal: bodem-as volgens normen NOC*NSF			
			Oppervlakte boven water			
			Breedte veld: 71,0 tot 107,0 m			
			Bewerkingsdiepte: 0,10			
			Doormengen onder continu vochtige omstandigheden om ontmenging te voorkomen			
			Toevoeging van water voor rekening aannemer			
351020	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	25,00	V
			Betreft: het leveren en uitvullen van de bestaande sporttechnische laag			
		9.	Bodem-as conform normen NOC*NSF	ton		25,00 L

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
351030	830199		Afwerken en verdichten sporttechnische laag Betreft: het afwerken en verdichten van de sporttechnische laag, voorberekt volgens bestekpostnr. 351010 en uitgevuld volgens bestekpostnr. 351020 . De sporttechnische laag direct voor het aanbrengen van de toplaag verdichten. Verdichten ter keuze van de aannemer Toevoeging van water dient te zijn inbegrepen en is voor rekening aannemer	m2	7.600,00	V
351040	220421		Profileren oppervlakken. Betreft: het profileren van de bestaande sporttechnische laag, na afwerken en verdichten volgens bestekpostnr. 351010 en 351020 Grondsoort: Bodemas 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: vlak .2. Breedte oppervlak van 71 tot 107m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief stop-moment en keuring door opdrachtgever. Kosten coördinatie keuring volgens bestekpostnr.	m2	7.600,00	V
352			Toplaag			
352010	712299		Leveren en aanbrengen Shockpad. Betreft: Shockpad aanbrengen op een goedgekeurde funderingslaag conform eisen en voorschriften sportinfrastructuur. E.e.a. conform artikel 71.21.01 en 71.21.02 van deel 3 van dit bestek. Situering: op goedgekeurde fundering binnen de verhardingen Shockpad: - Materiaal: PE - Dikte shockpad: minimaal 10 mm - De te leveren shockpad dient aantoonbaar te voldoen aan de EN15330-4:2022 standaard voor shockpads - Schokabsorptie shockpad (initieel) > 36% - Nieuw geleverd zonder dat dat de shockpad eerder is toegepast onder een kunstgrasveld. Hergebruik van bestaande shockpads is uitgesloten - De shockpad dient als onderdeel van het sportproduct gecertificeerd te zijn en met typenaam en specificaties vermeld te zijn in de declaratie van het lab-rapport.	m2	7.600,00	V
				m2		7.600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
352020	712205		<p>Aanbrengen toplaag.</p> <p>Betreft het leveren en aanbrengen van een kunstgras-mat (bedrijfsgebonden normen) inclusief kurk/olijfpit infill granulaat, en het aanbrengen van belijningen.</p> <p>Eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het veld dient bij aanleg te voldoen aan voorschriften van de KNVB2-15 en goedgekeurd te worden conform een NOCNSF / KNVB Erkend testinstituut. - Het aangeboden sportproduct dient (op naam van de aannemer/leverancier) op de dag van aanbesteding op de sportproductenlijst van Sportinfrastructuur vermeld te staan met de productstatus "Goedgekeurd" <p>1. Toplaag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vezeltype: combinatie van 100% monofilament vezels (recht) en gefibrilleerde vezels. * Monofilament recht: minimaal 2 x 6 draads * Gefibrilleerde vezel: 2 x 1 draads - Aantal filamenten per m2: > 96.000 filamenten / m2 - vezeldikte <ul style="list-style-type: none"> * monofilament > 400 micron * Gefibrilleerde vezel > 110 micron per bandje - Dtex per filament <ul style="list-style-type: none"> * Monofilament : > 2.500 dTex per filament * Gefibrilleerde vezel > 5500 dtex - Totaal vezelgewicht > 33 gr/mm/m2 - Poolhoogte > 50 mm - Vrije vezel (na aanleg op moment van veldkeuring): 15-17 mm <p>.1. Inclusief infill:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type: organische infill, combinatie kurk-olijfpit, overeenkomstig de certificering van het sportproduct. - Kurk en olijfpitten separaat geleverd en op locatie in-situ gemengd. - Infill dient te voldoen aan EN15330-5 en EN71-3. - Infillhoogte tijdens eindkeuring: = 12 mm (bij 50 mm poolhoogte). <p>Specificaties infill zie bepaling 71.03.04 van deel 3 van dit bestek.</p> <p>Toevoegingen van rubber (SBR, EPDM, TPE) of andere derde/vierde materialen zijn niet toegestaan.</p> <p>.1. Inclusief belijning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conform tekening - Senioren- en jeugdbelijning - Inclusief instructiezone rondom dug-outs conform KNVB-normen <p>Afmetingen kunstgrasmat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Speelveld: 100 x 64 m - Obstakelvrije zone: 4,00 m inclusief verharding tot publieksafrastering - Kunstgrasmat: 107,00 x 71,00 m 	m2	7.600,00	V
				m2		7.600,00 L
352040	712199		<p>Opspannen en vastklemmen kunstgras</p> <p>Betreft het opspannen en vastklemmen met bijbehorende solidafix rubbers (o.g) van het kunstgras in de volgens hfd 1614 aangebrachte solidafix klemprofielen (o.g) incl. rubberen band t.b.v klemmen kunstgras.</p>	EUR		N
353			<p>Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
353010	513199		Coördinatie Keuringen	EUR		N
			Door de opdrachtnemer zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en het afroepen van de keuringen. Indien een keuring tot afkeur leidt en een herkeuring tot gevolg heeft, zijn de kosten van de herkeuring voor rekening van de aannemer. Dit wordt verrekend d.m.v een korting op de aanneemsom incl. fee en stopmomenten.			
355			Onderhoud kunstgrasvelden			
3550			<u>Voorbereiding</u>			
355010	712499		Opstellen onderhoudsschema kunstgrasveld	keer	1,00	V
			Betreft het opstellen van een onderhoudsschema ten behoeve van het periodiek onderhoud waarin alle werkzaamheden omschreven staan noodzakelijk om alle kunstgras voetbalvelden in goede conditie en conform toetsingseisen (NOC*NSF en de KNVB) te houden. In het onderhoudsschema dient per werkzaamheid de frequentie, werkmethode en periode van uitvoering vermeld te staan. Daarnaast dient de aannemer aan te geven welke onderhoudswerkzaamheden door gespecialiseerde bedrijven dient te geschieden. Voor de overige werkzaamheden wordt er vanuit gegaan dat deze met gangbare onderhoudsapparatuur uitvoerbaar zijn en door of namens de eigenaar of gebruiker van het veld uit te voeren zijn. Werkzaamheden dienen voor de gehele garantieperiode vermeld te staan. In dit onderhoudsschema dienen minimaal de volgende werkzaamheden meegenomen te worden:			
			- Loshouden van de infill d.m.v. daarvoor bedoelde onderhoudsmachines (minimaal 1x per maand).			
			- Borstelen (minimaal 1x per week).			
			- Verwijderen blad, vruchten etc. (minimaal 12 keer per jaar). Hierbij de werkzaamheden aanpassen t.b.v. zo min mogelijk verspreiden van de infill.			
			- Plaatselijk bijvullen infill (minimaal 1 x per maand			
			- Verwijderen van microslippsel.			
			- Decompacteren en beluchten van het veld (minimaal 2 x per jaar).			
			- Infill gehele veld bijvullen (minimaal 2 keer per jaar).			
			- Behandelen veld tegen Mos- en algen (minimaal 3 x per jaar).			
			- Onkruidbestrijding (ook in de naden van kunstgras/verharding (minimaal 4 keer per jaar).			
			- Inspecteren en herstellen i.v.m. garantieperiode. Indien er gebreken worden geconstateerd dien dit schriftelijk bij de opdrachtgever gemeld te worden. Daarnaast dienen de gebreken te worden hersteld, binnen 3 dagen na constatering.			
			- Controleren drainage en indien nodig doorspuiten (1 x per jaar).			
			T.b.v. de garantiebepaling kan de aannemer er vanuit gaan dat de opdrachtgever het onderhoudsschema tijdens de garantieperiode zal volgen.			

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
355020	712501		Inspecteren. Betreft uitvoeren van intensieve veld inspecties m.b.t naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld, 2x per jaar. werkzaamheden hebben betrekking op: - Oneffenheden; - Schade; - Plooiën; - Open naden (openingstolerantie max. 2mm); - Hoeveelheid infill materiaal; - Spreiding infill materiaal; - Overige mogelijke gebreken Bevindingen dien te worden vastgelegd in een rapportage. In deze rapportage dienen eveneens de herstel acties te worden meegenomen voorzien van tijdsplanning. Evenals eventueel gepaarde extra kosten. Rapportage aanleveren bij directie. Aantal velden:1 Totale oppervlakte velden: 76 are 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	20,00	V
355030	712501		Inspecteren. Betreft: uitvoeren intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het sportveld zoals dug-outs, ballenvangers, doelen, looproosters etc. (2x per jaar) controleren op o.a - Schade; - Losse delen, losse bouten, scheefstand - Corrosie; - Overige mogelijke gebreken; Aantal velden:1 Totale oppervlakte velden: 76 are 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . .9. Inclusief het vastleggen van de bevindingen in een rapportage. in de rapportage dient eveneens meegenomen te worden de te ondernemen herstel acties. Rapportage aanleveren bij directie.	keer	20,00	V
3551			<u>Onderhoud</u>			
355110	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Betreft: Uitvoeren kleine reparaties op basis van bevindingen, voortkomend uit inspectie conform bestekpostnummer 355020 1. Inclusief leveren materialen	uur	60,00	V
355120	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft het reinigen en decompacteren infill kunstgrasveld Aantal velden: 1 stuks 1. Gebruik: voetbal .3. Infill: kurk / olijfpit . .9. Bewerkingsdiepte: afhankelijk van aangebrachte constructie . .2. Zeefmaat reiniging: 4 mm . .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld . .1 Na reiniging borstelen	are	760,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
355130	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft verwijderen onkruid op kunstgrasveld. Oppervlakte veld: 7600 m2 .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3.040,00	V
355140	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: uitvoeren van mos- en algenbestrijding op kunstgrasveld Oppervlakte veld: 7600 m2 incl. leveren bestrijdingsmiddelen .1. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 .2. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	2.280,00	V
355160	712499		Schoonblazen kunstgras. Betreft het schoonblazen van het kunstgrasveld inclusief opnemen van de verontreinigingen. Oppervlakte totaal (2 velden): 15200 m2 Uitvoering m.b.v. een licht voertuig. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N
355170	712499		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft borstelen kunstgrassportveld. Oppervlakte totaal (1 velden): 7600 m2 Borstelen met driehoeksbezem, veegdek of de daarvoor bedoelde onderhoudsmachine. Betreft: kunstgrasveld incl. uitloopstroken, randen en veegtegels Doel: het gelijkmatig verdelen en loshouden van de infill. Er mogen geen methodes gebruikt worden die het kunstgrasveld kunnen beschadigen Gebruik: voetbal. Infill: zand Gerekend is met 52 onderhoudsbeurt(en) per jaar	EUR		N
355180	712499		Bijvullen infill kunstgrasveld. Betreft borstelen kunstgrassportveld. Oppervlakte totaal (2 velden): 15200 m2 Gebruik: voetbal Infill: zand conform normen NOC*NSF Bijvullen invulling met name bij intensief gespeelde delen van het kunstgrasveld zoals de penaltystippen, strafschopgebieden, cornergebieden en de posities direct voor de (junioren) doelen. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	EUR		N
355190	712499		Onkruid bestrijding langs de opsluitband en binnen hekwerk kunstgrasveld. Betreft verwijderen onkruid t.p.v. bestrating langs kunstgrasveld binnen hekwerk kunstgrasveld. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N
36			VERHARDINGEN			
361			STRAATWERK			
3614			<u>Aluminium klemprofiel</u>			

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
361410	831399		Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - recht Betreft: klemprofiel monteren op de bestaande opsluitband. Aluminium opsluiting tussen bestaand straatwerk en nieuwe aangebracht kunstgrasveld. Monteren op bestaande en nieuwe betonnen opsluitband 100x200 mm. Aluminium klemprofiel: - leverancier: solidafix o.g. - wanddikte 2 mm - lengte 3 m - monteren d.m.v. schroeven h.o.h. 500 mm - incl. rubberen pees t.b.v. inklemmen kunstgrasmat.	m	325,00 V	
361420	831399		Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - bocht Betreft: bochtstuk Aluminium opsluiting tussen bestaand straatwerk en nieuwe aangebracht kunstgrasveld. Monteren op nieuwe betonnen opsluitband 100x200 mm.. Aluminium klemprofiel: - leverancier: solidafix o.g. - wanddikte 2 mm - monteren d.m.v. schroeven h.o.h. 500 mm - incl. rubberen pees t.b.v. inklemmen kunstgrasmat. Klemprofiel, bocht: Bochtstraal: - R=4,0 m inw.	m m	26,00 V	26,00 L 26,00 I
361430	831599		Pasmaken aluminium klemprofiel Betreft: klemprofiel aangebracht volgens bestekpostnr(s). 361410 D.m.v. zagen Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00 V	
38			SPORTVELDINRICHTING			
381			INRICHTINGSELEMENTEN			
381010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Situering: in de hoeken van de nieuw voetbalvelden. Betreft: leveren en aanbrengen hoekvlaggrondbuis geschikt voor kunstgras. Grondbuis t.b.v hoekvlagstok ø30 mm met koker met ketting t.b.v het uitkloppen van het infill materiaal Leveren en aanbrengen conform eisen de KNVB en NOC*NSF. 9. Hoekvlag: - Leverancier: Pluim Sports o.g - materiaal aluminium - afmeting grondbuis: * diameter: 55 mm * wanddikte buis: 2,5 mm * Lengte: 400 mm - Koker: * afmeting: 35 x 35 mm * wanddikte 2mm * lengte: 600 mm - bijpassende deksel	st st	4,00 V	4,00 L

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
381020	712304		Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft: Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, P-model Inrichting: zie tekening 1. Inrichtingsmaterialen: wedstrijddoel - leverancier: Sport en Recreatie Reuver (RAS) o.g Afmeting en normering - afm. 7,32 x 2,44 x 1,50 m - Model: P-model, vast opgesteld in grondkokers. - Voldoet aan NEN-EN 748 en aan de door KNVB/FIFA gestelde eisen. Constructie: - Uitvoering in ovaal aluminium profiel 120 x 100 mm, dikwandig speciaal geëxtrudeerd profiel - Inwendig versterkte hoeken en extra zwaar uitgevoerde gelaste hoekverbinding. - Wanddikte: minimaal 2,0–2,5 mm (volgens leveranciergegevens P-model). - Doelkader: wit gepoedercoat (RAL 9010). Net- en frameconstructie - Voorzien van systeemrail aan achterzijde voor montage van netplaatjes, P-beugels en schoren. - Netbevestiging via netplaatjes (kunststof). - Inclusief P-beugel, uitgevoerd uit rondprofiel Ø30 x 2 mm, met grote radius. - Inclusief schoorverbinding tussen netbeugel en bovenlat Grondinbouw - Grondkokers (50 cm) met vuilopvang. - Spieën - Insteeklengte doelpaal in grondpot: ca. 450 mm. Het doel wordt geleverd inclusief: - incl. doelnet, kleur rood-wit (4mm), conform bestaande netten. - incl. schoren - incl. bevestigingsmaterialen - incl. spieën - incl. kunststof netpaaltjes - incl. stalen grondpotten met vuilvang voor kunstgras	st	2,00 V	2,00 L
381030	712399		Aanbr netten tbv ballenvanger 3,5 m, L=40m Betreft: leveren en aanbrengen netten t.b.v. ballenvanger Net 3,5 m hoog - leverancier: Jaap Bent o.g - polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 100 x 100 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	st st	2,00 V	2,00 L

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
381050	712304		Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft het aanbrengen van schoonloopmatten t.p.v spelerspoorten kunstgrasvelden Inrichting: zie situatietekening 1. Inrichtingsmaterialen: Schoonloopmat - Afmeting: 1200 x 1200 mm - Profielen: kunststof met in lijn ingestanste nylon borstel units - Afstandhouders: Kunststof - Spandraden: corrosievast staal - Voorzien van clublogo - Vorm: rechthoek - Dikte: 22mm - Matomranding: aluminium, naturel geanodiseerd, type 2500	st	5,00	V
382			AFASTERING / KANTPLANK			
382110	103199		Aanbrengen ballenvanger sportveld Situering: zie situatietekening Fabricaat: B&G Hekwerk o.g. Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net Uitvoering: draadmatpaneel onder/netbespanning boven. Hoogte boven MV: ca. 6,0 m	m	45,00	V
382111	103102	9.	Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering. Stalen stijl Fabricaat: B&G Hekwerk o.g. Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net Lengte: 7000 mm Profiel: Ø89 x 2,5 mm Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart) Afwerking bovenzijde: aluminium doorvoerkop voor bovenbuis 4. Stijlafstand: 5 m h.o.h. 7. Hoogte paalkop boven maaiveld: 6,0 m 1. Stijlen te lood aanbrengen 9 Stijlen staander (met doorn en verankeringsvinnen) inheien Inheidiepte ca.: 1000 mm Toebehoren: - 2 horizontale drukbuizen per eindstijl - tussenstijlen Ø60 mm	st st		9,00 I 9,00 L
382112	103103	1.	Aanbrengen hor. buis ballenvanger. 1 horizontale buis; boven Aanbrengen in aluminium T-koppen op stijlen aangebracht volgens bestekpostnr. 382111 Fabricaat: B&G Hekwerk o.g. Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net Materiaal: staal Profiel: Ø60 mm Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)	m m		45,00 I 45,00 L
				st st		36,00 L 9,00 L

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
382113	103104	9.	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m		45,00 I
		. . . . .	Net: vierkant knoopwerk			
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.	m		45,00 L
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net			
		. . . . .	Maaswijdte: 130x130 mm			
		. . . . .	Materiaal: Polyethyleen, garen 210/132			
		. . . . .	Kleur: zwart			
		. . . . .	Dikte: Ø2,5 mm			
		. . . . .	Bevestiging (aan staanders, bovenbuizen en evt.			
		. . . . .	spandraden) met nylonkoord Ø2,5 mm			
		.9.	Nethoogte: 4000 mm			
382114	103199	. . . . .	Aanbrengen draadmatelement ballenvanger sportveld.	m		45,00 I
		. . . . .	Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.			
		. . . . .	Type: Olympiade Ballenvanger 600 combi draadmat/net	st		4,00 L
		. . . . .	Materiaal: staal			
		. . . . .	Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en			
		. . . . .	gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)			
		. . . . .	Draadmatpaneel:			
		. . . . .	- hoogte: 2000 mm			
		. . . . .	- horizontaal: 2 x Ø 8 mm			
		. . . . .	- verticaal: 1 x Ø 6 mm			
		. . . . .	- maaswijdte: 50 x 200 mm			
		. . . . .	Verbinding vak/staander: aan staanders met			
		. . . . .	langlipbeugels			
382120	109999	. . . . .	Aanbrengen vrijgekomen kantplank.	m	45,00 V	
		. . . . .	Situering: zie tekening			
		. . . . .	Het betreft het monteren van kantplanken aan			
		. . . . .	weerszijden van het sportveld, op de locaties waar de			
		. . . . .	nieuwe ballenvangers worden aangebracht, conform			
		. . . . .	bestekpost 382110 .			
		. . . . .	De kantplanken zijn vrijgekomen volgens bestekpost			
		. . . . .	311050 .			
		. . . . .	Inclusief vervoer vanuit het tijdelijke depot..			
382130	712399	. . . . .	Lev.+aanbr. onderhoudspoort	st	1,00 V	
		. . . . .	Situering: zie situatietekening.			
		. . . . .	Betreft: Dubbele onderhoudspoort t.b.v. veldtoegang.			
		. . . . .	Algemeen:			
		. . . . .	- Bouten, moeren, schroeven uitvoeren in RVS.			
		. . . . .	- Alle overige onderdelen thermisch verzinkt			
		. . . . .	uitvoeren (NEN 1461) inclusief coating in kleur			
		. . . . .	RAL 9005.			
		. . . . .	Dubbele onderhoudspoort:	st		1,00 L
		. . . . .	- Gelijkvleugelige poort met een vrije doorgang van			
		. . . . .	ca. 3.50 m, hoogte ca. 1.10 m.			
		. . . . .	- Poortvleugels:			
		. . . . .	* Kokerprofiel 60 x 60 mm			
		. . . . .	* Ophangen d.m.v. knevelboutscharnieren			
		. . . . .	aan poortstaander.			
		. . . . .	* Poortvleugel voorzien van slotkast en			
		. . . . .	kruksluiting			
		. . . . .	- Staanders:			
		. . . . .	* Kokerprofiel 80 x 80 mm			
		. . . . .	* Voorzien van betonnen fundatie.			
		. . . . .	* Voorzien van afsluitdop, afsluitdop			
		. . . . .	vastzetten met 2 zelfborende schroeven.			
		. . . . .	- Scheidend element:			
		. . . . .	* Staalmat zonder stekeinden			
		. . . . .	* Maaswijdte 50x200mm, 2 horizontale			
		. . . . .	draden (Ø8mm) en 1 verticale draad			
		. . . . .	(Ø6mm).			
		. . . . .	Overig:			
		. . . . .	- Inclusief aansluitingen op naastliggende			
		. . . . .	terreinafrastering, grondwerk en aanstraten van de			
		. . . . .	verharding.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
39			- Poort dusdanig aanbrengen dat deze volledig open kan (180°) zodat er geen puntbelasting op de scharnieren komt. Poort dient naar buiten open te draaien. - Inclusief aanbrengen van rubberen stootblokken op staalmat zodat er geen beschadigingen aan het hekwerk (inclusief coating) kan ontstaan. - Inclusief leveren en aanbrengen middenaanslag. - Inclusief het boren van aanslaggaten voor open en gesloten standen.			
3921			DIVERSE			
392110	101199		<u>REVISIE</u> Revisie nieuwe situatie De volledige topografie inclusief nieuwe hoogten digitaal inmeten en aanleveren in RD-coördinaten (incl. bebouwing, wegen, trottoirs, putdeksels, kolken, lichtmasten enz). Aanleveren in AutoCAD-dwg en dxf formaat versie 2018 Digitale inmeting dient te voldoen aan de eisen gesteld in deel 3 Artikel 25 13 09 van het bestek. De revisiemetingen dienen in samenwerking met de directie plaats te vinden.	EUR		N
3922			<u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>			
392210	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden/bedrijven langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden. Betreft: ca. 20 adressen De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Per uitvoeringsfase dienen de betreffende bewoners geïnformeerd te worden. Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning van de aannemer Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden - Bereikbaarheid woningen - Naam en telefoonnummer uitvoerder - Naam en telefoonnummer toezichthouder - Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon Inclusief het instandhouden van de communicatie met alle betrokken partijen.	EUR		N
392220	621099		Schoonhouden van openbare wegen Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.	EUR		N
392230	101199		Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering Betreft het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hoogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hoogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie. Wijzigen hoogtes in overleg met directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
392250	620499		Bereikbaarheidsdienst calamiteiten De aannemer dient 24 uur bereikbaar te zijn voor calamiteiten. Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N
392260	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Situering: straatpotten t.b.v. reiniging drainageleidingen tpv gazon 7. Ten behoeve van straatpotten reiniging drainageleidingen. Opgezochte straatpotten volgens bestekpostnr. 321010 .5. Straatpot op hoogte brengen , incl. grondwerk en benodigde hulpstukken / stelringen.	st	18,00	V
8			TER BESCHIKKING STELLEN			
810			T.B.S WERKNEMERS			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Grondwerker wegenbouw	uur	4,00	V
810020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een straatmaker I Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Straatmaker I	uur	4,00	V
811			T.B.S MATERIEEL			
811010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
811020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
811030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto met aandrijving 8 x 8 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 20 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Euro V	uur	4,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
811050	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	V
811060	100516		Inzetten van een vrachtauto. Knipper vrachtauto met aandrijving 8 x 8 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 20 ton .2. Hydraulisch kipbaar . . .1. . . Euro V	uur	4,00	V
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van 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). n.v.t. 1. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking en is aangegeven op tek.nr. 2025-0381	EUR		N
910020	101102		Opruimen van 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 . .1. . . . Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N
910030	101299		Uitzetwerkzaamheden. Alle kosten t.b.v. uitzetwerkzaamheden	EUR		N
910040	101299		Aan- en afvoer. Alle kosten t.b.v. aan- en afvoer materieel	EUR		N
910050	101299		Faseringskosten. Alle kosten t.b.v. faseringskosten	EUR		N
95			Stelposten			
951110	100301		Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	2.000,00	V

3. Bepalingen

Voor deel 3. bepalingen: zie bestek: 25-087-BST-001

.....

RAW0684-158914

Behoort bij: 25-087-BST-003 - VV Spaubeek

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 25-087-BST-003 - VV Spaubeek

.....

(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 2025). 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)

C)

(functie)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 25-087-BST-003 - VV Spaubeek

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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)

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	VV SPAUBEK				
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
301	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
3010	<u>Werkplannen</u>				
301010	Opstellen van een Kwaliteitsplan.	EUR		N	
301020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	EUR		N	
301040	Opstellen plan "Vrijgekomen materialen"	EUR		N	
3011	<u>Verkeersvoorzieningen</u>				
301110	Toepassen rijplatenbaan; werkingang	m	20,00V		
301120	Toep. tijdelijk bord met tekst "in-/uitrit bouwverkeer "	st	2,00V		
3012	<u>Depot (materialen)</u>				
301210	Aanbr., instandh. en verw. depot.	EUR		N	
301220	Toepassen tijdelijke terreinafscheiding, depot.	EUR		N	
3013	<u>Proefsleuven</u>				
301310	Opzoeken kabels & leidingen middels proefsleuven	keer	10,00V		
301320	Treffen voorzieningen kabels en leidingen	EUR		N	
31	OPRUMINGSWERKZAAMHEDEN				
311	TERREININRICHTING				
311010	Verwijderen en afvoeren grondpotten hoekvlagstok	st	4,00V		
311020	Verwijderen en afvoeren wedstrijddoelen (P-model)	st	2,00V		
311030	Verwijderen en afvoeren netten van ballenvanger.	st	2,00V		
311040	Verwijderen en afvoeren netten van klapdoelen.	st	4,00V		
311050	Demonteren kantplank (hergebruik)	m	45,00V		
311060	Verwijderen en afvoeren gaashekwerk.	m	45,00V		
311070	Verwijderen afrastering - leunhek.	m	3,50V		
311080	Opnemen toegangspoort, dubbele klappoort.	st	1,00V		
311090	Vervanging kuistoeltjes bestaande dug-outs.	st	4,00V		
314	VERWIJDEREN KUNSTGRASVELD				
314010	Verwijderen rubber ingestrooide kunstgrasmat	m2	7.600,00V		
314020	Verwijderen en afvoeren geovlies	m2	7.600,00V		
32	REINIGEN BESTAANDE DRAINAGE				
321010	Opsporen doorspuitputten drainagesysteem.	st	18,00V		
321020	Riolering reinigen, kunststof ø60 mm	m	2.025,00V		
321030	Rioolput reinigen	st	18,00V		
33	GRONDWERK				
331	GRONDWERK VERHARDING				
3311	<u>Ontgraven</u>				
331110	Gr. ontgr. cunet klemprofiel., dikte 100 mm.	m3	20,00V		
3312	<u>Aanvullen</u>				
331210	Grond verwerken in cunet klemprofiel, dikte 100 mm	m3	20,00V		
34	RIOLERING				
341	REVISIE RIOLERING				

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341010	Inmeten en verwerken revisiegegevens drainage.	EUR		N	
35	KUNSTGRAS VOETBALVELD				
351	Voorbereidende werkzaamheden				
351010	Losmaken sporttechnische laag	m2	7.600,00V		
351020	Uitvullen sporttechnische laag	ton	25,00V		
351030	Afwerken en verdichten sporttechnische laag.	m2	7.600,00V		
351040	Profileren van oppervlakken.	m2	7.600,00V		
352	Toplaag				
352010	Leveren en aanbrengen Shockpad.	m2	7.600,00V		
352020	Aanbrengen kunstgrasmat met kurk/olijfpit infill	m2	7.600,00V		
352040	Opspannen en vastklemmen kunstgras	EUR		N	
353	Coördinatie keuringen kunstgras voetbalveld.				
353010	Coördinatie Keuringen	EUR		N	
355	Onderhoud kunstgrasvelden				
3550	<u>Voorbereiding</u>				
355010	Opstellen onderhoudsschema kunstgrasveld	keer	1,00V		
355020	Inspecteren kunstgrasveld.	keer	20,00V		
355030	Inspecteren inrichtingselementen	keer	20,00V		
3551	<u>Onderhoud</u>				
355110	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	60,00V		
355120	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	760,00V		
355130	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	3.040,00V		
355140	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	2.280,00V		
355160	Schoonblazen kunstgras.	EUR		N	
355170	Borstelen kunstgrassportveld.	EUR		N	
355180	Bijvullen infill kunstgrasveld.	EUR		N	
355190	Onkruid bestrijding langs de opsluitband en binnen hekwerk kunstgrasveld.	EUR		N	
36	VERHARDINGEN				
361	STRAATWERK				
3614	<u>Aluminium klemprofiel</u>				
361410	Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - recht	m	325,00V		
361420	Aluminium klemprofiel incl. rubberen pees - bocht	m	26,00V		
361430	Pasmaken aluminium klemprofiel	st	10,00V		
38	SPORTVELDINRICHTING				
381	INRICHTINGSELEMENTEN				
381010	Leveren en aanbrengen hoekvlaggen.	st	4,00V		
381020	Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, P-model	st	2,00V		
381030	Aanbr netten tbv ballenvanger 3,5 m, L=40m	st	2,00V		
381050	Aanbrengen inrichting Schoonloopmat	st	5,00V		
382	AFRASTERING / KANTPLANK				
382110	Aanbrengen ballenvanger sportveld	m	45,00V		
382120	Aanbrengen vrijgekomen kantplank.	m	45,00V		
382130	Lev.+aanbr. onderhoudspoort	st	1,00V		
39	DIVERSE				

RAW0684-158914

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3921	<u>REVISIE</u>				
392110	Revisie nieuwe situatie	EUR		N	
3922	<u>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</u>				
392210	In kennis stellen aanwonenden.	EUR		N	
392220	Schoonhouden van openbare wegen	EUR		N	
392230	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering	EUR		N	
392250	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten	EUR		N	
392260	Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	18,00	V	
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	T.B.S WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	4,00	V	
810020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	4,00	V	
811	T.B.S MATERIEEL				
811010	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3	uur	4,00	V	
811020	Inzetten minigraver	uur	4,00	V	
811030	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur	4,00	V	
811050	Inzetten wiellader, 1,0 m3	uur	4,00	V	
811060	Inzetten knijper vrachtauto 8 x 8.	uur	4,00	V	
	SUBTOTAAL				

RAW0684-158914

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 werkkerrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkkerrein.	EUR		N	
910030	Uitzetwerkzaamheden.	EUR		N	
910040	Aan- en afvoer.	EUR		N	
910050	Faseringskosten.	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				
951110	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	2.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				