

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR:

Renovatie kunstgrasveld C op Sportpark Noordpark

Bestek nummer: 220076GZD

status: definitief d.d. 22-06-2022

Gemeente Zwijndrecht
Postbus 15
3330 AA Zwijndrecht
Telefoon: 14 078

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
09 SROI-VERPLICHTING	2
10 GARANTIE	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
05 WERKTERREIN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	7
11 VERHARDING	7
12 KUNSTGRAS	7
13 HEKWERKEN	8
14 VELDINRICHTING	9
15 ONKRUID VRIJMAKEN	10
2 VERHARDING	11
21 STRAATLAAG	11
22 OPSLUITBANDEN	11
23 BETONTEGELS	12
24 BETONSTRAATSTENEN	13
25 GATEN VERHARDING	13
3 KUNSTGRASCONSTRUCTIE	15
31 SPORTTECHNISCHE LAAG	15
32 KUNSTGRASMAT	15
4 INSPECTIE EN ONDERHOUD KUNSTGRASMAT	17
41 JAARLIJKSE INSPECTIE T.B.V. DE GARANTIE	17
42 JAARLIJKS ONDERHOUD VOOR 2 JAAR	18
5 TERREININRICHTING	20
51 HEKWERKEN	20
52 VELDINRICHTING	20
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	22
81 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	22
82 REVISIE	22
83 AFZETTINGEN	22
84 BOUWHEKKEN	22
85 RIJPLATEN	23
87 WERKPLANNEN	23
9 STAARTPOSTEN	24
95 STELPOSTEN	24
Deel 3. Bepalingen	25
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	26
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	26
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	26
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	26
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	26
01 08 BIJDRAGEN	27

01 09	KABELS EN LEIDINGEN	27
01 10	VERGUNNINGEN	27
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	27
01 14	BOUWSTOFFEN	28
01 16	VERZEKERINGEN	29
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	29
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	30
01 19	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN	30
01 22	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)	31
01 24	BOUWVERGADERINGEN	32
01 27	MILIEUEISEN	32
01 33	DOOR DE AANNEMER AAN TE LEVEREN GEGEVENS	33
22	GRONDWERKEN	34
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	34
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	34
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN (GA)	34
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	35
61 0	DEELHOOFDSTUK 61.0	35
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	35
71	SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN	36
71 22	EISEN EN UITVOERING	36
71 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	36
83	ELEMENTENVERHARDING	38
83 1	STRAATWERK	38
83 12	EISEN EN UITVOERING	38
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK	38

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Zwijndrecht
Postbus 15
3330 AA Zwijndrecht
Telefoon: 14 078

02 DIRECTIE

De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op sportpark Noordpark, Noordpark 1, 3332 LA Zwijndrecht

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. opruimingswerkzaamheden;
- b. aanbrengen van elementenverharding;
- c. aanbrengen van een goedgekeurd kunstgras voetbalveld;
- d. aanbrengen van hekwerken;
- e. uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

1. De werkzaamheden kunnen starten op 09 september 2022.
2. Een eerste oplevering vindt plaats op uiterlijk 07 oktober 2022. Dit betreft het gehele werk behalve het onderhoud van het kunstgrasveld gedurende twee jaar zoals beschreven in bestekspostnummers 41 en 42.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw na de eerste oplevering.

3. De eind oplevering vindt plaats 2 jaar na de eerste oplevering op 07 oktober 2024.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt vijfhonderd euro (€ 500,--) per dag, exclusief btw.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

In afwijking van artikel 01.13.02.lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) legt de aannemer het door hem gedateerde en ondertekende kwaliteitsplan in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 7e dag na de dag waarop het werk is opgedragen.

09 SROI-VERPLICHTING

Ten aanzien van de inzet van Social Return on Investment geldt een bijkomende verplichting conform de bepalingen zoals opgenomen in deel 3. Indien de Social Return on Investment niet wordt ingevuld tot de overeengekomen omvang conform het bepaalde in deel 3 van dit bestek, wordt een korting opgelegd. Deze korting wordt de aannemer, nadat deze in verzuim is, opgelegd door de opdrachtgever. De korting is gelijk aan het SROI-bedrag, of - indien de SROI voor een deel niet werd vervuld - een bedrag evenredig met het niet-vervulde deel. De korting wordt geëffectueerd door inhouding van het betreffende bedrag op de laatste termijn die wordt verrekend in de eindafrekening.

10 GARANTIE

Alle te overleggen garanties in het onderhavige bestek dienen op naam van de gemeente Zwijndrecht gesteld te worden.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.	Onderdeel	Datum
22131-OT-01	Opruimingstekening	22-06-2022
22131-UT-01	Uitvoeringstekening	22-06-2022
22131-WT-01	Werkingang	22-06-2022

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogten zijn aangegeven in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders aangegeven.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- goedkeuring van het verlegplan;
- na gereedkomen sporttechnische laag;
- na levering van de kunstgrasmat;
- na leveren van het infillzand;
- na levering van de natuurlijke infill;
- na verlijmen kunstgrasmat.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfasie;
- Profielbeschrijving , d.d. 14-04-2022;
- Onderzoek M3.c zand, veld C Noordpark, Kiwa ISA sport, nr. 2022040050, d.d. 15-04-2022;
- Onderzoek lava, veld C Noordpark, Kiwa ISA sport, nr. 2022040051, d.d. 15-04-2022;
- Onderzoek foam layer, veld C Noordpark, Kiwa ISA sport, nr. 2022040052, d.d. 14-04-2022;
- sporttechnische keuring kunstgrasveld, d.d. 01-2011.
- indicatief onderzoek infillmateriaal kunstgras voetbalveld, Grondslag, d.d. 22-04-2022;

05 WERKTERREIN

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laad mogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Mocht de aannemer een werkdepot buiten de werkgrens willen maken, dan dient hij hiervoor een vergunning aan te vragen bij de gemeente Zwijndrecht. De aannemer mag geen grond en funderingsmateriaal opslaan hoger dan 100 cm.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 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 2012.

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 HOEEVEELHEID 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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
11								VERHARDING			
110010	831703							Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 300 x 300 mm Situering: ten zuiden van het veld, tussen het pupillenveld en de watergang. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs	m2	7,30	V
		2						Hele betontegels pakketteren na ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 110020 Afmeting pakket ter keuze aannemer			
			1					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 230030 betreft gepakketteerde betontegels. (ca. 6,3 m2) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
				9							
110020	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: betontegels 300x300x45 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 110020 Betontegels Wijze van ontdoen ter keuze aannemer	m2	6,30	V
		7									
			9								
110030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden Situering: in de hoeken van het kunstgrasveld Opsluitbanden 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	24,00	V
					5						
						7					
12								KUNSTGRAS			
120010	712199							Opbreken TPE ingestrooide kunstgrasmat Situering: voetbalveld C Betreft: opbreken van een zand/TPE ingestrooide kunstgrasmat inclusief foam layer Kunstgrasmat voetbal - v.v. instrooizand - v.v. TPE infill - v.v. foam layer Milieuhygiënische kwaliteit infill: zie bijlage Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. - De vrijkomende materialen dienen aantoonbaar voor 01-05-2023 gerecycled te zijn. - De vrijkomende materialen voorzien van een uniek identificatienummer. - De vrijkomende materialen dienen aantoonbaar en verifieerbaar opgeslagen te worden. - De opdrachtgever dient van elke stap van de verwerking op de hoogte gesteld te worden en dit dient te allen tijde controleerbaar te zijn.	m2	7.591,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
120020	100899							Inrichten overslag locatie t.b.v kunstgrasrollen Betreft: het inrichten, instandhouden en opruimen van voorzieningen voor de op en overslag van de vrijkomende kunstgrasrollen. Tijdens verwijderen, vervoer en transport mag er geen infill materiaal vrijkomen of in contact komen met de omgeving of achter blijven	EUR	N
120030	620499							Schoonmaken afvoerroute kunstgrasmat Betreft het schoonhouden van de aan- en afvoerroute gedurende de werkzaamheden. Losliggend vuil zoals infill sporen bij het veld en de afvoerroute van de vrijkomende kunstgrasmat, afvegen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Aannemer dient rekening te houden met 1 ton infill materiaal zand/TPE/kunstgrasvezels.	EUR	N
120040	712299							Verwijderen sporttechnische laag lava Betreft: verwijderen sporttechnische laag t.b.v. afronden hoeken Situering: hoeken voetbalveld Breedte tot ca. 1,5 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal lava Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 140010 en 140020 en overige lava verwerken in de sporttechnische laag van het veld.	m2	6,00 V
13								HEKWERKEN		
130010	103111							Verwijderen afrastering. Situering: tussen de dug-outs en de werkingang Betreft: opnemen leunhekwerk t.b.v herplaatsen Stalen palen met horizontale buis en dubbelstaafmat panelen - dubbelstaafmat 0,8 m hoog - staanders: diameter: 60 mm - kantplank van gerecycled kunstgras met aluminium onderprofiel en compriband Stijlen met 1 horizontale buis leunbuis: diameter: 42 mm Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot op het werk	m	31,00 V
			8							
				1						
					1					
						1				
							3			
130020	103111							Verwijderen afrastering. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft: opnemen bovenbuis van leunhekwerk t.b.v. vervangen bovenbuis Stijlen met 1 horizontale buis leunbuis: diameter: 42 mm Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	60,00 V
			1							
				1						
					1					
						7				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
130030	103199							Verwijderen PE-net ballenvangers Betreft: verwijderen PE-net ballenvanger Situering: kopse zijden van het veld Ballenvangers: ca. 26 m lang Netbespanning: - bovenste 3,00 m van het hekwerk - PE-net - netbespanning geheel v.v. omkoording, bevestigd aan bovenbuis en dubbelstaafmat - netbespanning is v.v. binddraad De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	m2	52,00 V	
130040	103199							Verwijderen PE-net ballenvangers Betreft: verwijderen kapotte PE-net ballenvanger Situering: lange zijde van het veld Ballenvangers: ca. 15,5 m lang Netbespanning: - bovenste 2,00 m van het hekwerk - PE-net - netbespanning geheel v.v. omkoording, bevestigd aan bovenbuis en dubbelstaafmat - netbespanning is v.v. binddraad De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen.	m2	63,00 V	
14								VELDINRICHTING			
140010	712399							Verwijderen grondpotten hoekvlagstok. Betreft verwijderen grondpotten t.b.v. hoekvlagstokken. Grondpotten per veld: 4 stuks - materiaal: staal - lengte: 0,60 m Gaten opvullen met M3.c zand en verdichten en met lava vrijgekomen bij bestekspostnr. 120040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	4,00 V	
									m3		0,05 L
140020	712399							Verwijderen voetbaldoelen. Betreft: opnemen doelen en afvoeren grondpotten. Voetbaldoelen kooimodel met grondraam. - materiaal: staal - afm. ca. 7,32 x 2,44 m Net Grondpotten per doel: 2 stuks - materiaal: aluminium - lengte: 1,00 m Gaten opvullen met M3.c zand en verdichten en met lava vrijgekomen bij bestekspostnr. 120040 Het vrijgekomen doel en net vervoeren naar een depot op het werk. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grondpotten	st	2,00 V	
									m3		0,10 L
140030	712399							Verwijderen spanstangen Betreft: verwijderen van spanstangen - hoogte spanstang: ca. 2,5 m - materiaal: staal Grondpotten spanstangen afdekken tijdens de werkzaamheden met materiaal van de aannemer De vrijgekomen spanstangen vervoeren naar een depot op het werk.	st	4,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
140040	639999							Opnemen klapbare jeugddoelen Betreft: klapbare jeugddoelen in depot plaatsen Klapbaar jeugddoel - afmeting: 5 x 2 m - materiaal: aluminium - v.v. doelprofiel, grondaam, draaiarmen en staanders - staanders in grondpotten Gaten opvullen met zand en verdichten Gaten aanvullen met krimpvrije mortel volgens bestekspostnr. 250030 Vrijgekomen klapbare jeugddoelen verplaatsen naar een depot van de gemeente op 10 km afstand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grondpotten.	st	4,00 V	
15											
150010	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken veegtegel 400x600 mm en opsluitband 100x200 mm rondom het kunstgrasveld. Betreft: verharding bestaande uit elementen met een gemiddelde voeglengte kleiner dan of gelijk aan 5 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Mechanisch onkruidvrij maken Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	3,55 V	
			3								
				1							
					9						
						1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
2								VERHARDING			
21								STRAATLAAG			
210010	831101							Aanbrengen straatlaag. Situering: aanbrengen voegstenen Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 55 mm en ten hoogste 65 mm Dikte straatlaag: 60 mm Op het zandbed Zand voor zandbed	m2	6,00 V	
		1									
			1								
				4					m3		0,36 L
210020	220301							Grond verwerken in cunet rondom sportvelden Betreft: zand voor betontegels na aanbrengen grond dicht doek volgens bestekspostnr. 230020 Situering: ten zuiden van het veld, tussen het pupillenveld en de watergang. Grondsoort: zand voor zandbed Gemiddelde hoogte 0,5 m Breedte bovenzijde gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 210030 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2,00 V	
		1							m3		2,00 L
		2									
				1							
					1						
						1					
210030	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	7,00 V	
		2									
			1								
210040	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: ter plaatse van aan te brengen verhardingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,1 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	13,00 V	
		1									
			1								
				1							
22								OPSLUITBANDEN			
220010	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opnieuw stellen opsluitbanden rondom het veld. Profiel 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	333,00 V	
		5									
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
220020	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: in de hoeken van het kunstgrasveld Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs R=3 m Werkende lengte 0,785 m	m	18,84	V	
			2								
				5				st			24,00 L
220030	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	8,00	V	
			2								
			2	5							
23							BETONTEGELS				
230010	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. aanbrengen grond dicht doek Situering: ten zuiden van het veld, tussen het pupillenveld en de watergang. Verharding: betontegels Breedte op maaiveld ten hoogste 1 m Lengte op maaiveld ten hoogste 4 m diepte ca. 1,5 m Verharding verwijderen volgens bestekspostnr. 110010 Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	1,00	V	
			1								
				5							
				1							
230020	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: grond dicht doek achter bestaande beschoeiing/damwand Situering: ten zuiden van het veld, tussen het pupillenveld en de watergang. Hoogte: van ca. -1,10 tot ca. 0,30 m NAP Aanbrengen achter: bestaande beschoeiing Weefsel van kunststof Geolon PP- weefsel type 40 o.g.	m2	6,00	V	
			1								
			2					m2			6,00 L
230030	831113						Aanbrengen betontegels. Situering: schoonlooproosters en ten westen van het veld Betreft: betontegels 300x300 mm Totale breedte tot 1,50 m In stroomlagen in halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs vrijgekomen bij bestekspostnr. 110010 tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr. 230040 1 Afstrooien met brekerzand	m2	7,30	V	
			1								
			2								
				1				st			69,00 I
								st			11,00 I
								m3			0,07 L
230040	831604						Leveren betontegels. Betreft: leveren tekortkomende tegels Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1,00	V	
			1					st			11,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
24	230050	831501					Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 230030 Pasmaken door middel van knippen Dikte tot 50 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	4,00	V	
			1								
				9							
					1						
						2					
							BETONSTRAATSTENEN				
24	240010	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: onkruidvrije verharding Situering: hoeken van de kunstgrasvelden Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting en veegtegel 1 strek laag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Fabrikaat: v.d. Bosch Beton Almelo o.g. Type: Voegsteen Code: BKKVOEG8GRIJK Afmeting (lxb): 211 x 105 mm Vellingkant: Klein facet 1x1 mm Afstandhouder: Verjongde kop 1,5 mm (voeg 3 mm). Kleur: Standaard, Grijs 1000 Deklaag: Glad o.b.v. fijne toeslagmaterialen 9 Invoegen met voegmiddel conform bestekspostnr. 240020	m2	7,70	V	
			1								
				1							
					2						
						9					
						4		st			347,00 L
24	240020	831599					Aanbrengen onkruidvrije voeg in straatwerk Betreft: aanbrengen voegmiddel in betonstraatstenen aangebracht volgens bestekspostnr.: 240010 Situering: hoeken kunstgrasvelden Voegbreedte max. 3 mm, voegdiepte 30 mm Voegmiddel: CityPro 1000 Next Gel Leverancier/verwerker: PVN Bestratingsvoegen Type: polymeerzand Kleur: Voegmortel grijs V010 Voegmiddel voor droge verwerking Aanbrengen conform voorschrift leverancier	m2	7,70	V	
								kg			19,25 L
25	240030	831501					Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betonstraatstenen Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 240010 Pasmaken door middel van knippen Dikte 80 tot 100 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	32,00	V	
			1								
				9							
					3						
						2					
							GATEN VERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
250020	831599							Pasmaken van bestratingsmateriaal Betreft: pasmaken betonstraatstenen t.b.v aanbrengen staander leunhekwerk Totale lengte hekwerk ca.: 18 m Staanders: buisprofiel 60,3 mm h.o.h.: ca. 2,50 m Betreft: betonstraatstenen keiformaat, elleboogverband. Pasmaken door middel van knippen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	st	7,00 V		
250030	425399							Dichten gaten betontegels Betreft: het dichten van openingen in verharding rondom verwijderde grondpotten klapbare jeugdgoelen Na plaatsen verwijderen grondpotten gaten dichtgieten met krimpvrije mortel, sterkteklasse K70 In betontegels 400x600x50 mm Gerekend is met ca. 0,5 ltr. / vervallen grondpot	st	8,00 V		
									ltr			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								KUNSTGRASCONSTRUCTIE		
31								SPORTTECHNISCHE LAAG		
310010	712199							Frezen bestaande sporttechnische laag Situering: veld C Betreft: frezen bestaande sporttechnische laag - lava Breedte oppervlak gemiddeld 71 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	m2	7.584,00 V
310020	712199							Profileren en stabiliseren bestaande sporttechnische laag Betreft: profileren en stabiliseren bestaande sporttechnische laag van lava Situering: veld C Profileren en stabiliseren - wijze van stabiliseren ter keuze aannemer Breedte oppervlak gemiddeld 71 m Verdichten en afwerken conform renovatienorm NOC*NSF	m2	7.584,00 V
32								KUNSTGRASMAT Betreft: een goedgekeurd kunstgras voetbalveld volgens normblad NOC*NSF-KNVB2-15 * De aan te brengen kunstgrasmat dient op het moment van aanbesteding te zijn vermeld op de sportvloerenlijst van NOC*NSF inzake voetbal outdoor en met typetoevoeging: Conform eisen KNVB 2019 * De constructie dient goedgekeurd te worden door een door de NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie; * De constructie dient gedurende 10 jaar te voldoen aan de eisen / normen zoals omschreven in dit bestek zie artikel 71.22 en 71.24 van deel 3 van het bestek; * Maximale vrije poolhoogte: 15 mm * Aan het gebruik van infill gelden de volgende voorwaarden: - conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF; - een mengsel van meerdere organische materialen. * Bij gebruik van kurk in het mengsel van meerdere organische materialen gelden de volgende voorwaarden: - Het soortelijk gewicht van kurk infill dient tussen de 110 kg/m3 en de 180 kg/m3 te zijn; - De korrelgrootte van kurk dient minimaal 1,00 mm en maximaal 2,50 mm te bedragen waarbij niet meer dan 10% van het materiaal door de zeef van 1,25 mm mag gaan; - kurk dient afkomstig te zijn van de kurkeik; - De slijtvastheid van de infill mag niet kleiner zijn dan 70%. * Aan het gebruik van infill zand gelden de volgende voorwaarden: - Het gerecyclede infillzand dient aantoonbaar eerder in een kunstgrasmat te zijn gebruikt en te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a. - De milieuhygiënische kwaliteit van het recycle infill-zand volgens het besluit bodemkwaliteit moet achtergrondwaarde zijn.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
320010	712103							Aanleggen kunstgras sportveld voetbal. Situering: veld C Kunstgrasmat aanbrengen op een goedgekeurde constructie De aard van het gebruik van het kunstgrasveld bestaat uit maximaal (per jaar): - 1000 uur wedstrijd en training - 500 uur schoolsport - totale speeluren: 1500 uren Gebruiksvorm: Wedstrijd en training Type: Kunstgras Toepassingsgebied: Outdoor Status: Labgoedgekeurd - Eindkeuring of Erkend en gecertificeerd Belijning volgens eisen gesteld door de KNVB, NOC*NSF en de uitvoeringstekening. Hoofdbelijning kleur wit breedte achterlijn: 120 mm Jeugdbelijning breedte 100 mm - 8x8 voetbal: kleur blauw Vezeltype: gespoten of gevormde monofilament, twee kleuren. Minimale eisen kunstgrasmat: - groter of gelijk aan 120.000 filamenten/m2 - vezeldikte >400 micron - poolhoogte groter of gelijk aan 50 mm - > 15000 dTex - Tuftlock eis: minimaal 45N. Foam layer volgens (bedrijfsgebonden normen) NOC*NSF Infill: Infill zand leveren conform bestekpost 320030 hoeveelheid conform bedrijfsgebonden constructie, uitgaande van een hoeveelheid van 30 kg/m2 Een mengsel van meerdere organische materialen conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF; 2 Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer	st	1,00	V		
			9										
				3									
					1			m2		7.584,00 L			
						1		m2		7.584,00 L			
								ton		228,00 I			
								m2		7.584,00 L			
320020	712299							Leveren reserve penaltystip Betreft: Het overhandigen van 2 stuks reserve penaltystippen aan de directie Het kunstgras dient te voldoen aan de eisen gesteld in bestekpostnr. 32 en 320020 Afmetingen: 2 stuks van 2,0x2,0 m kunstgras voorzien van een ingetufte penaltystip	st st	2,00	V		2,00 L
320030	712199							Leveren recycle infillzand Betreft: leveren van recycle infillzand t.b.v. bestekspostnr. 320010 - Recycle infillzand vuurgedroogd of luchtgedroogd ter keuze aan de aannemer. - Het gerecyclede infillzand dient aantoonbaar eerder in een zandkunstgrasmat te zijn gebruikt en te voldoen aan de norm NOCNSF-M4.a. - De milieuhygiënische kwaliteit van het infill-zand volgens het besluit bodemkwaliteit moet achtergrondwaarde zijn.	ton ton	228,00	V		228,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								INSPECTIE EN ONDERHOUD KUNSTGRASMAT			
41								JAARLIJKSE INSPECTIE T.B.V. DE GARANTIE			
410110	712501							Inspecteren. Betreft het verrichten van jaarlijkse inspecties van het kunstgras voetbalveld Frequentie: 1 keer per jaar gedurende 10 jaar Onderstaande punten dienen minimaal beoordeeld te worden tijdens de inspectie: - Algemene conditie; - Oneffenheden; - Plooiën; - Schade; - Open naden; - Dikte infill materiaal, gemeten op minimaal 10 locaties; - Spreiding- en gelijkmatigheid infill materiaal; - Kwaliteit veldinrichting; - Overige mogelijke gebreken Gebruik: voetbal - Wanneer er reden is voor aanpassing van de uit te voeren werkzaamheden dan wel periodieke onderhoudswerkzaamheden dan wordt een overleg gepland tussen de aannemer en de opdrachtgever waarin de aspecten worden besproken. - De uitvoering van de inspectie dient minimaal 48 uur van te voren te worden aangemeld bij de opdrachtgever Betreft: ingestrooid kunstgrasveld	keer	10,00	V
410220	712499							Opstellen onderhoudsschema / advies kunstgrasveld Betreft het opstellen van een onderhoudsschema en advies ten behoeve van het periodiek onderhoud waarin alle werkzaamheden omschreven staan noodzakelijk om het kunstgras voetbalveld 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 eventueel door gespecialiseerde bedrijven dienen te geschieden. Voor de overige werkzaamheden wordt er vanuit gegaan dat deze met gangbare onderhoudsapparatuur uitvoerbaar zijn en door 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 - borstelen, kriebelen en slepen - verwijderen van vervuiling - decompacteren en beluchten van het veld - behandelen veld tegen mos- en algen - onkruidbestrijding - controle infill-hoogte inclusief, indien benodigd bijvullen van de infill	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410330	712499							Voorlichting onderhoudsadvies Betreft: het verzorgen van een onderhoud instructie m.b.t. het onderhoudsadvies, opgesteld volgens bestekspostnr. 410220 van het aangelegde kunstgrasveld	EUR		N	
42								JAARLIJKS ONDERHOUD VOOR 2 JAAR				
420110	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: dieptereiniging infill-materiaal Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gebruik: voetbal	m2	30.336,00	V	
		1						Infill: Een mengsel van meerdere organische materialen conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF;				
			3					Bewerkingsdiepte: 10 mm				
				1				Zeefmaat reiniging: 4 mm				
					2			Overtollig infill verdelen over het sportveld				
						2		1 Na reiniging borstelen				
420220	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: een strook van 1,0 meter rond de kantopsluiting van het kunstgras, deze strook betreft de betonplaten aan de binnenzijde van het hekwerk en een deel kunstgras. Lengte kantopsluiting: - veld: 352 m1	m2	1.408,00	V	
								Onkruid, mos- en algen mechanisch verwijderen. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.				
								Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar gedurende de onderhoudsperiode van 2 jaar				
								1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
420330	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: lokaal terugvegen en aanvullen van het Organisch infill materiaal t.b.v. het op niveau houden van stressplekken van de infill. Gebruik: voetbal	m2	30.336,00	V	
		1						Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar gedurende de onderhoudsperiode van 2 jaar				
			2					Infill: Een mengsel van meerdere organische materialen conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF;				
						3						
420440	712499							Op peil houden infill Betreft: op peil houden van het infill materiaal. De infill dikte dient, over het gehele veld, gelijk te zijn aan de laagdikte bij oplevering van het veld. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar gedurende de een periode van 2 jaar	m2	30.336,00	V	
								Infill: Een mengsel van meerdere organische materialen conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF Infill leveren volgens bestekspostnr. 420550	m2			30.336,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
420550	712499						Leveren Organisch infill materiaal Betreft: leveren van alle benodigde infill voor het onderhoud voor een periode van twee jaar Infill - Een mengsel van meerdere organische materialen conform (bedrijfsgebonden) normen NOC*NSF - het infill dient gelijk te zijn aan het infill geleverd volgens bestekpostnr. 320010 Leveren op plaats van verwerking	EUR		N	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
520020	712304	1					Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft: aanbrengen hoekvlagstok en grondpotten Inrichtingsmaterialen: Aluminium grondpot met losse deksel geleverd volgens stelpostnr. 950020 Aanbrengen hoekvlagstok vrijgekomen bij bestekspostnr. 140010	st	4,00 V		
								st		4,00	I
								st		4,00	I
520030	712304	1					Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld. Betreft: aanbrengen vaste doelen met spanstangen en leveren grondpotten. Inrichtingsmaterialen: Aluminium grondpot met losse deksel geleverd volgens stelpostnr. - Lengte: 1 m Aanbrengen vast kooidoel doel vrijgekomen bij bestekspostnr. 140020 Aanbrengen spanstangen vrijgekomen bij bestekspostnr. 140030	st	4,00 V		
								st		4,00	I
								st		4,00	I
								st		4,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: - zelfstandig stratenmaker - incl. benodigd handgereedschap - incl. trilplaat	uur	16,00	V
810020	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: - zelfstandig Opperman - incl. benodigd handgereedschap	uur	16,00	V
810060	620199							Gebruik meetinstrumenten. Gedurende de uitvoering van het werk worden de volgende hulpmiddelen aan de opdrachtgever ter beschikking gesteld: - Roterende laser; - Meetband lengte: 50,00 m; - Baak met laser ontvanger.	EUR		N
82								REVISIE			
820010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: revisie voor het gehele werk Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: alle aangelegde onder- en bovengrondse infrastructuur. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie bepalingen in artikel 01.33.04 in deel 3 van dit bestek. Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: zie bepalingen in artikel 01.33.04 in deel 3 van dit bestek. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: zie bepalingen in artikel 01.33.03 in deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	V
83								AFZETTINGEN			
830010	621099							Aanbrengen, instandhouden en verw. afzetting inrit Situering: inrit sportpark Betreft: het toepassen van afzetting bij de inrit van het werkterrein t.b.v. het bouwverkeer volgens publicatieblad 96b van de CROW. Materiaal van de aannemer. Instandhouden gedurende de uitvoering van het werk.	EUR		N
84								BOUWHEKKEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
840010	639999							Aanbrengen bouwhek. Materiaal: boven- en onderbuis, opgelaste draadmat. Breedte: ca. 3,50 m Hoogte: ca. 2,00 m Incl. poorten en betonvoeten	m	50,00 V	
840020	639999							Onderhouden bouwhek. Betreft: bouwhek geplaatst volgens bestekspostnr. 840010	week	4,00 V	
840030	639999							Opbreken en afvoeren bouwhek. Betreft: bouwhek geplaatst volgens bestekspostnr. 840010 Materiaal: boven- en onderbuis, opgelaste draadmat. Breedte: ca. 3,50 m Hoogte: ca. 2,00 m Incl. poorten en betonvoeten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05	m	50,00 V	
85								RIJPLATEN			
850010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: 40 m dubbelspoors rijplatenbaan, totaal 80 m1 T.b.v. Situering: toegang sportcomplex T.b.v. licht en middelzwaar verkeer Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik	m	40,00 V	
			2								
				2							
					2						
						1	2				
850020	101421							In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 850010	EUR		N
			1								
850030	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 850010	m	40,00 V	
			1								
850040	101401							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen rijplaten t.b.v. depot Hoeveelheid: ca. 300 m2 Verplaatsen: ter keuze aannemer Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: depot Betreft: rijplaten als ondergrond van het depot Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N
						1					
							9				
							1	2			
87								WERKPLANNEN			
870010	109999							Maken van plannen Betreft het maken van een V&G-plan, kwaliteitsplan en gedetailleerd werkplan *Gedetailleerd werkplan als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en par. 01.13 van deel 3 van dit bestek en de Standaard RAW Bepalingen. De volgende onderdelen opnemen: Gedetailleerd werkplan, Kwaliteitsplan en V&G-plan ter ACCEPTATIE indienen.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							STAARTPOSTEN			
95							STELPOSTEN			
950010	100301						Stelpost algemeen	EUR	5.000,00	V
		1					Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden			
950020	100301						Stelpost pupillendoelen	EUR	10.000,00	V
		9					Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: aanschaf pupillendoelen			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 12 HOGE OF LAGE WATERSTAND

- 01 Wijzigingen in waterstanden geven de aannemer geen recht op vergoeding van extra kosten.

01 01 13 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN M.B.T. DE UAV 2012

- 01 Paragraaf 6, lid 2 aanvullen met:
Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Zwijndrecht op schadevergoeding onverlet.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 05 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstoffen (incl. elektriciteit) en kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in de artikelen 01.04.01 t/m 06 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaraties, waarin de verschuldigde omzetbelasting apart wordt vermeld, in drievoud bij de directie indienen.
De declaraties richten aan:
Gemeente Zwijndrecht
De heer P. de Koeijer
Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht
pa.de.koeijer@zwijndrecht.nl

Met vermelding van:
in de opdrachtbrief genoemde kenmerken.
- 02 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden vindt alleen plaats indien en voorzover deze zijn opgedragen middels een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het weekrapport.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

HFD PAR ART LID

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de standaard 2020 is niet van toepassing.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 03 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de van de dienst KLIC ontvangen tekeningen aangegeven zijn.
- 05 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 03 MELDING BEMALING DOOR DE AANNEMER TE VERZORGEN**

- 01 De aannemer dient bij het waterschap Hollandse Delta melding te maken van de toe te passen bemalingen in het werk.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKAAR GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald:
De aannemer gedooft de eventuele uitvoering van werkzaamheden door derden.
Deze werkzaamheden kunnen zijn uitgevoerd, gelijktijdig plaats vinden of worden uitgevoerd.
- 02 De in elkaar grijpende werkzaamheden kunnen zijn:
- Onderhoudswerkzaamheden aan overige velden op het sportcomplex.
- Onderhoudswerkzaamheden aan openbare ruimte
- Bevoorrading en afval ophalen
- 03 De coördinatie, zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde in elkaar grijpende werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT**

- 01 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

HFD PAR ART LID

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omfattende:
- een legplan kunstgrasmat, waarin minimaal opgenomen:
 - de kleur, lengte en breedte en aantal van de verschillende kunstgrasrollen;
 - een tekening met een overzicht van de locatie van de kunstgrasrollen inclusief de naden.
 - het materieel dat bij het leggen van de kunstgrasmat gebruikt wordt.
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.
 - alle werkzaamheden verband houdend met het aanbrengen van de kunstgrasconstructie, per onderdeel van de constructie inclusief keuringsmomenten van de constructie.
- 04 In het tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema en het werkplan in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in paragraaf 01.13.05 van dit bestek
 - werken in een gebied waarin sporters en bezoekers gebruik (blijven) maken van het sportcomplex tijdens de werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek
 - stoppunten zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek
 - gebiedsomstandigheden zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek
- 06 De directie is voornemens onderstaande zaken te bemonsteren en te analyseren om zich van de kwaliteit en de opgegeven bestekseisen te verzekeren. Indien het monster niet voldoet aan de bestekseisen leidt dit tot afkeur. Bij afkeur zijn de herkeuringskosten voor rekening van de aannemer.
- Keuring van het kunstgrasstype voor het aanbrengen in het werk.
- De directie neemt in het bijzijn van de aannemer een monster van 1 m² van de aanwezige kunstgrasrollen op het werk. Het monster wordt door een onafhankelijk keuringsinstituut getoetst aan de bestekseisen. De aannemer moet er rekening mee houden dat dit 4 werkdagen in beslag neemt. Pas na goedkeuring van de directie mag de kunstgrasmat worden verwerkt.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - ENEC-keur voor alle elektrische producten;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 1.1 De opdrachtgever al voor zijn rekening en mede ten behoeven van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor:
- A: het werk;
B: aansprakelijkheid;
C. bestaande eigendommen opdrachtgever;
D: eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 1.2 De dekking van de bouwverzekering loopt van de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 1.3 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten incl. BTW.
- 1.4 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de opdrachtnemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De opdrachtnemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 1.5 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 1.6 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Het eigen risico bedraagt € 10.000,-.
- 1.7 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie/opdrachtgever.
- 1.8 De bouwdirectie/opdrachtgever beslist welke partijen namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 1.9 De uit hoofde van deze verzekeringen door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 1.10 Voor de rubrieken Het werk en Bestaande eigendommen geldt dat de C.A.R. polis een primaire dekking zal verlenen. De dekking voor de rubriek aansprakelijkheid is secundair.

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,= per gebeurtenis bedragen (ongeacht het aantal gebeurtenissen) en met een maximum van 5.000.000,- euro per jaar. Het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,= per gebeurtenis bedragen. In de polis dient te zijn opgenomen dat verzekerden onderling als derden worden beschouwd.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de standaard 2020 wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de standaard 2020, wordt verlangd voor alle naar een inrichting te vervoeren materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de standaard 2020 geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 02 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 03 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 04 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 05 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 06 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, mits voorgeschreven in het bestek.
- 07 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter voorkoming van uitdroging van de bodem.
- 08 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen. Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

01 19 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 04 Bij aanleg van het sportveld dienen maatregelen getroffen te worden om stofblootstelling van werknemers te voorkomen, conform checklist BNSC maatregelen stof en kwarts tijdens de aanleg van kunstgrasvelden
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingsom.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

HFD PAR ART LID

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

01 22 01 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

01 Algemeen

Binnen de Drechtsteden geldt dat social return wordt toegepast bij aanbestedingen van leveringen, werken en diensten, waarbij de inschrijver een vooraf bepaald percentage van de waarde van de loonsom inzet ten behoeve van de vooraf gedefinieerde doelgroepen zoals benoemd in punt 2 van deze bijlage.

De ondergrens voor werken en levering bedraagt 50.000 euro en voor diensten 100.000 euro. Bij aanbestedingen beneden deze bedragen wordt geen verplichting opgelegd.

De hoogte van de inzet (percentage social return) wordt door de opdrachtgever vooraf vastgesteld waarbij als uitgangspunt 5% wordt aangehouden.

- 02 De opdrachtgever heeft diverse kandidaat groepen vastgesteld die voor de inzet van social return in aanmerking kunnen komen. Hierbij legt de opdrachtgever de focus op kandidaten uit de Participatiewet en andere kandidaten met een afstand tot de arbeidsmarkt. De opdrachtgever drukt dit uit in bouwblokken. De hoogte van het bouwblok is afhankelijk van de afstand tot de arbeidsmarkt van de individuele kandidaat, waardoor het voor de opdrachtnemer aantrekkelijker wordt een kandidaat met een grotere afstand in te zetten. Er kunnen meerdere kandidaten of invullingen op één opdracht worden ingezet.
- a. Werkzoekenden met een WWB-uitkering kunnen meetellen voor 29,75 euro per gewerkt *
 - b. Wajong kandidaten kunnen meetellen voor 25,50 euro per gewerkt uur *
 - c. Werkzoekenden met een doelgroep verklaring, inclusief VSO jongeren kunnen meetellen voor 25,50 euro per gewerkt uur.
 - d. Werkzoekenden die door Baanbrekend Drechtsteden aangemerkt kunnen worden als "statushouder" en worden ingezet op betaald werk kunnen meetellen voor 29,75 euro per gewerkt uur **
 - e. Nuggers, kandidaten zonder recht op een werkloosheidsuitkering maar wel ingeschreven als werkzoekende bij de Drechtsteden (BBD) kunnen meetellen voor 10 euro per gewerkt uur *
- * Leeftijdtoeslag vanaf 50+ €10,- per gewerkt uur.
 ** Statushouders standaard toeslag €12,50 per gewerkt uur.

In overleg met Baanbrekend Drechtsteden worden indien mogelijk eerst kandidaten uit bovengenoemde kandidaat groepen ingezet. Lukt dit niet, of is in overleg met Baanbrekend Drechtsteden besloten meerdere kandidaten in te zetten, dan kunnen ook kandidaten uit de volgende doelgroepen ingezet worden:

- f. Werkzoekenden met een WW-uitkering kunnen meetellen voor 12,50 euro per uur *
- g. Kandidaten behorend tot de WIA/WAO kunnen meetellen voor 22,50 euro per gewerkt uur.
- h. Leerlingen op een BBL-traject kunnen meetellen voor 7,50 euro per gewerkt uur.
- i. Leerlingen op een BOL-traject of stagiaires kunnen meetellen voor 4,25 per gewerkt uur.

Overige invullingen:

- a. Daarnaast kan de opdrachtnemer opdrachten verstrekken aan het SW-bedrijf of andere organisaties die werken met de doelgroep van de WMO of sociale ondernemingen. De totale factuur mag meegerekend worden voor de invulling van social return.
- b. Scholings- en begeleidingskosten (*aantoonbaar*) kunnen in overleg meegerekend worden voor de invulling van social return.
- c. Maatschappelijk activiteiten* gerelateerd aan de opdracht en uitgevoerd in de Drechtsteden kunnen in overleg meegerekend worden voor de invulling van social return.

*onder maatschappelijke activiteiten verstaat de opdrachtgever initiatieven die vanuit de opdrachtnemer genomen worden met als doel een deel van de opdracht om te zetten in activiteiten voor inwoners van de Drechtsteden. Deze activiteiten kunnen door de opdrachtnemer zelf aangedragen worden of door Baanbrekend Drechtsteden. Voorstellen dienen goedgekeurd te worden door Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever.

Maatwerk:

Onder maatwerk verstaat de opdrachtgever een financiële ondersteuning van een organisatie of project dat daarvoor in aanmerking komt of een schenking gerelateerd aan de opdracht. Voorstellen dienen goedgekeurd te worden door Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever.

03 Procedure vaststelling inzet social return

De opdrachtgever is verplicht binnen 5 werkdagen na definitieve gunning melding te maken van de gegunde opdracht. Dit kan digitaal op <https://socialreturn.wizzr.nl/applicatie/> De opdrachtgever heeft hiervoor een wachtwoord of kan dit aanvragen bij Baanbrekend Drechtsteden. De opdrachtgever kan ook gebruik maken van het meldingsformulier en dit mailen naar sroi@drechtsteden.nl

HFD PAR ART LID

De opdrachtnemer/leverancier is verplicht binnen 5 werkdagen na definitieve gunning contact op te nemen met Baanbrekend Drechtsteden * om de mogelijkheden van inzet van kandidaten uit de kandidaat groepen te bespreken.

*

JM.Pelt@drechtsteden.nl 06-5280 3825
AE.Adriaansen@drechtsteden.nl 06-8161 8146

De opdrachtnemer ontvangt een wachtwoord waarmee op <https://socialreturn.wizzr.nl/applicatie/> de inzet social return verantwoord kan worden. Baanbrekend Drechtsteden en de opdrachtgever hebben via Wizzr (<https://socialreturn.wizzr.nl/applicatie/>) 24/7 inzage in de voortgang van het project. Gedurende het project adviseert Baanbrekend Drechtsteden aan de opdrachtgever of aan de afgesproken inzet wordt voldaan.

De opdrachtgever zal indien niet, of niet volledig aan de verplichting is voldaan, het (*resterende*) bedrag inhouden op de eindafrekening.

04

Voorwaarden

1. Het gaat om nieuwe inzet van kandidaten na de gunningsdatum. Invulling van de social return verplichting gaat in overleg met en na goedkeuring van Baanbrekend Drechtsteden waarbij gebruik gemaakt wordt van de prioriteit en keuzemogelijkheid zoals beschreven bij punt 2 van deze bijlage.
 - Afhankelijk van de waarde van de opdracht wordt de duur van de inzet van kandidaten berekend.Pagina 4 van 4 Versie maart 2022
 - Kandidaten afkomstig uit de WWB kunnen gedurende 3 jaar na inzet op de opdracht meegerekend worden voor social return.
 - Wajong kandidaten kunnen in overleg > 2jaar ingezet worden.
 - Voor stagiaires en BBL-leerlingen geldt de startdatum van schooljaar als nieuwe inzet en mag de inzet maximaal 4 schooljaren zijn.
2. Invulling van de social return verplichting kan desgewenst ook gerealiseerd worden in één of meerdere (*bijv. later te starten*) andere projecten van de opdrachtnemer. Deze afspraken worden vooraf en in overleg met Baanbrekend Drechtsteden vastgelegd.
3. De werving van kandidaten wordt **mede** uitgevoerd door Baanbrekend Drechtsteden. Baanbrekend Drechtsteden zal i.s.m. met de opdrachtnemer een planning en profiel opstellen en passende kandidaten selecteren conform het model. De dienstverlening van Baanbrekend Drechtsteden is kosteloos.
4. Kandidaten kunnen indien nodig en mogelijk (bij)geschoold worden. De vakbekwaamheid van de kandidaten is afhankelijk van de achtergrond van de kandidaat en de werkzaamheden die de kandidaat bij de opdrachtnemer moet verrichten. Hierover worden afzonderlijke afspraken met Baanbrekend Drechtsteden gemaakt.
5. Kandidaten kunnen bij de opdrachtnemer op basis van een (*tijdelijk*) dienstverband in dienst worden genomen of kunnen op detachingsbasis worden geplaatst. De detachering wordt uitgevoerd door detacheringbedrijven die door de opdrachtnemer zijn geselecteerd. Desgewenst kan Baanbrekend Drechtsteden hierin adviseren.
6. De opdrachtnemer kan zelf kandidaten aandragen uit de door de opdrachtgever vastgestelde doelgroepen.
7. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de contractueel overeengekomen invulling van de social return verplichting.
8. Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de hoofdaannemer verantwoordelijk voor de nakoming en toepassing van Social Return.
9. Door het indienen van een inschrijving gaat de inschrijver akkoord met bovengenoemde bepalingen.
10. Baanbrekend Drechtsteden is gevestigd op de Spuiboulevard 298, 3311 GR te Dordrecht sroi@drechtsteden.nl

01 24 BOUWVERGADERINGEN

01 24 01 ALGEMEEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.

01 27 MILIEUEISEN

HFD PAR ART LID

01 27 01 MATERIEEL

- 01 Al het materieel dat wordt gebruikt voor de uitvoering van het werk moet minimaal voldoen aan de volgende emissienorm:
- Euro 4;

01 33 DOOR DE AANNEMER AAN TE LEVEREN GEGEVENS**01 33 03 TEKENINGEN - ALGEMEEN**

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend.
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten:
A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schalen aanhouden:
- situaties 1:100, 1:200 of 1:500;
- dwarsprofielen: 1:20, 1:50 of 1:100;
- details: 1:5, 1:10 of 1:20.
Per onderdeel de werkelijk toe te passen schaal in overleg met de directie bepalen

01 33 04 REVISIETEKENINGEN

- 02 De aannemer vervaardigd revisietekeningen van de door hem aangelegde bovengrondse infrastructuur. Op de tekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
- naam sportpark,
- plaats verhardingsvlakken (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van materiaal (afmeting, kleur en verhardingstype);
- hoogteligging verhardingsvlakken t.o.v. N.A.P., voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen;
- locatie straatmeubilair (o.a. hekwerken, ballenvangers, loop- en ondehoudspoorten, enz.....)
- 03 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 04 Minimaal 3 weken voor de eerste oplevering van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeeld binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.
- 05 Indien de revisietekeningen niet op tijd worden ingediend of niet voldoen aan het gestelde in het bestek kan een korting worden toegepast van € 1.000,00, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering, dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.
- 07 Het indienen van revisietekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende revisietekeningen. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde revisietekeningen.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer dient de toegangswegen tot het sportcomplex schoon te houden. Eventuele grond- en andere vervuiling dient dagelijks, aan het eind van de werkdag te worden verwijderd. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN (GA)**22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN**

- 05 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgegaan van verhoudingen volgens onderstaande tabel:

Bepaling verhoudingen van gewichts hoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van ca. 10 %, in relatie tot de volumieke massa				
bouwstof	verdichte m3:	onverdichte m3	volumieke : massa	
zand voor zandbed	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg	
afdekzand (zoet)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg	
draineerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg	
teelgrond	1 m3 vast	= 1,35 m3 los	= 1600 kg	
bomengrond	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1700 kg	
bermenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg	
bomenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1700 kg	
bomengranulaat	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1760 kg	
steenmengsel	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 2000 kg	
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1800 kg	
brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1800 kg	
Verstaan wordt onder:				
- vast : volume bouwstof na verdichting				
- los : volume bouwstof tijdens transport				

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 0 DEELHOOFDSTUK 61.0****61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD****61 02 06 OPSLAG VAN MATERIALEN**

- 01 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers, dan wel achter bouwhekken.
- 02 Onder kleinere materialen wordt o.a. verstaan:
PVC-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen.

HFD PAR ART LID

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN**71 22 EISEN EN UITVOERING****71 22 01 AANLEG**

- 01 In aanvulling op artikel 71.22.01 lid 01 van de standaard 2020 worden aan het kunstgrasportveld de volgende aanvullende eisen gesteld:
- Het kunstgrasportveld moet voldoen aan de reglementen van de KNVB .
- 03 Aan het verleggen van de kunstgrasmat worden de volgende aanvullende eisen gesteld:
- De vezelrij afstand bij de naad moet gelijk zijn aan de vezelrij afstand in de grasmat, rekening houden met een naad van maximaal 2 mm waarbij de naad exact midden tussen twee vezelrijen moet zitten.
 - Vezels mogen niet losraken, bij het snijden dient er voldoende backing naast de vezelrijen behouden te blijven, zodat de vezel niet los kan raken,
 - Kopse naden met uitzondering van die naden die ontstaan bij het insnijden van de belijning zijn niet toegestaan.
 - Passtroken buiten de belijning moeten minimaal 1 m1 breed zijn.
 - Plooien of uitgesneden plooien in de mat zijn niet toegestaan.
 - Rechte lijnen bestaan over de volle lengte uit een stuk.
 - Het insnijden van geboden lijn gebeurt in overleg met de directie.
 - Naden direct na het aanbrengen aanrollen.
 - Visuele kleurverschillen, streepvorming of baanvorming in de kunstgrasmat mag niet voorkomen. Indien dit voorkomt zal de mat worden afgekeurd. Alle voortvloeiende kosten voor het vervangen en/of herbeoordelen van het afgekeurde gras komen geheel voor rekening van de aannemer. De oplevering van het project zal ook niet aangepast worden.
- 10 Het kunstgrasveld moet worden aangelegd onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. De eindkeuring volgens NOC*NSF moet plaats vinden voor de oplevering.

71 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**71 24 01 AANLEG**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 71.24.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 71.24.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

71 24 02 GARANTIE KUNSTGRAS**01 GARANTIE KUNSTGRAS VOETBALVELD**

In de maand juli in het 3de, 6de en 8ste jaar na de oplevering zal het veld opnieuw worden getoetst aan de sporttechnische eigenschappen en conditie. De opdrachtgever zal het veld door een, door NOC*NSF/KNVB erkend, keuringsinstituut laten beoordelen op de normen van zoals deze gelden in het jaar van aanleg van het veld. Het veld moeten daarbij opnieuw voldoen aan de normen. Bij eventuele onvolkomenheden is de aannemer verplicht om deze te herstellen. De kosten voor herstel en/of (her)beoordelingen komen voor rekening van de aannemer.

1. De Aannemer garandeert dat:

- a) Vanaf het moment van oplevering tot en met het tweede jaar na oplevering de constructie minimaal voldoet aan de eisen van de KNVB conform normblad NOCNSF-KNVB2-15.
- b) Vanaf het derde jaar na de oplevering tot en met het tiende jaar na oplevering de constructie minimaal voldoet aan de eisen van de gebruiksnorm van de KNVB conform normblad NOCNSF-KNVB2-18.
- c) Gedurende 10 jaar na oplevering geen abnormale slijtageverschijnselen voorkomen in de kunstgrasmat, tenzij er schade optreedt zoals genoemd onder punt 3.
- d) De kunstgrasmat gedurende tien jaar na oplevering bestendig is tegen weersinvloeden zoals UV-straling, temperatuur, vocht, rot en schimmel.
- e) De werkzaamheden die gemoeid gaan met het vaststellen van a en b worden, in overleg met de Aannemer, door een door het NOC*NSF/KNVB erkend keuringsinstituut, vastgesteld en bekostigd door de Opdrachtgever

2. In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersoon, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
3. Van de garantie zijn in ieder geval uitgesloten schade en gebreken die het gevolg zijn van:
 - vandalisme, brand en rampen;
 - omstandigheden welke zijn toe te rekenen aan de opdrachtgever dan wel personen waarvoor deze aansprakelijk is.
4. De aanspraak op garantie heeft uitsluitend betrekking op schade aan materialen van de kunstgrasmat en de constructie als zodanig. Aannemer zal, indien noodzakelijk, (onderdelen van) de kunstgrasmat en/of de constructie herstellen, of vervangen.
5. Indien sprake is van een situatie waarop deze garantiebepalingen van toepassing zijn, zal de Aannemer binnen een termijn van 14 dagen overgaan tot herstel of vervanging van een gedeelte of gedeelten, dan wel het hele veld. De planning van de herstelwerkzaamheden geschiedt in overleg met de opdrachtgever.
6. De aannemer draagt de kosten die gemoeid zijn met aanpassingswerkzaamheden ter behoud van de goedkeuring conform de eisen zoals gesteld in lid 1 gedurende de garantieperiode naar rato van het aantal jaren na oplevering.

Aannemer draagt:

 - in het eerste jaar na oplevering: 100 % van voornoemde kosten;
 - in het tweede jaar na oplevering: 100 % van voornoemde kosten;
 - in het derde jaar na oplevering: 90 % van voornoemde kosten;
 - in het vierde jaar na oplevering: 80 % van voornoemde kosten;
 - in het vijfde jaar na oplevering: 70 % van voornoemde kosten;
 - in het zesde jaar na oplevering: 60 % van voornoemde kosten;
 - in het zevende jaar na oplevering: 50 % van voornoemde kosten;
 - in het achtste jaar na oplevering: 40 % van voornoemde kosten;
 - in het negende jaar na oplevering: 30% van de voornoemde kosten;
 - in het tiende jaar na oplevering: 20% van de voornoemde kosten.
7. Het dagelijks onderhoud zal gedurende de garantieperiode deugdelijk worden uitgevoerd door of namens de opdrachtgever conform het door de opdrachtnemer aan te leveren onderhoudsplan. Het jaarlijks onderhoud wordt door een daarvoor gespecialiseerd bedrijf uitgevoerd. Opdrachtnemer behoudt zich het recht voor jaarlijks een onderhoudsinspectie uit te (laten) voeren, waaraan door of namens de opdrachtgever medewerking verleend dient te worden. Indien deze inspecties aanpassingen in gebruik en onderhoud vergen, dienen deze direct door of namens de opdrachtgever te worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING**83 1 STRAATWERK****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN**

- 07 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK**83 13 01 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK**

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
Locatie 1:
a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door: hekwerken.
Talud: niet aanwezig
Verband: halfsteensverband