



RENOVATIE KUNSTGRASVELD RKKV NULANDIA

BESTEK

Opdrachtgever:	Gemeente 's-Hertogenbosch
Projectnr:	SHE082
Besteknr:	2024-SHE082-B-01
Status:	Definitief
Datum:	19-06-2024

RENOVATIE KUNSTGRASVELD RKVV NULANDIA

BESTEK

Opdrachtgever: Gemeente 's-Hertogenbosch
Projectnr: SHE082
Besteknr: 2024-SHE082-B-01
Status: Definitief
Datum: 19-06-2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:

H. Verkuijlen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. Verkuijlen'.

Verificatie:

L. Drenth

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Drenth'.

Validatie:

J. Smits

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Smits'.

The logo for Kragten, featuring the word 'kragten' in a blue, lowercase, sans-serif font. A vertical yellow bar is positioned between the 'g' and 't'.

Inhoudsopgave

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
08 Eindafrekening	3
09 Werkruimte, depots en werkingang	3
10 Sportpark in gebruik!	3
11 WeenerXL	3
12 Social Return	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
11 Vrijkomende materialen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Voorbereidende werken	9
11 Bouwhekken en rijplaten	9
12 Kosten t.b.v. schoonhouden verhardingen	9
13 Verwijderen kunstgras voetbalveld	9
1311 Verwijderen toplaa	9
1312 Verwijderen sportveldinrichting	10
14 Verwijderen verhardingen	10
3 Renovatie hoofdveld kunstgras	11
31 Werkzaamheden m.b.t. klemrail	11
32 Werkzaamheden sporttechnische laag	11
33 Aanbrengen kunstgras sportveld	11
34 Sportveldinrichting	13
342 Dug-outs	13
343 Sportveldinrichting	13
344 Bord gedragsregels	14
4 Werkzaamheden kantvoorzieningen	15
41 Bijkomende werkzaamheden	15
5 Onderhoud kunstgrasveld	16
501 Eenmalige werkzaamheden	16
502 Nazorg	16
503 Onderhoud verhardingen	18

504	Wekelijks onderhoud kunstgrasveld	18
505	Periodiek onderhoud kunstgrasveld	18
506	(Meer)jaarlijks onderhoud kunstgrasveld	18
507	Incidenteel onderhoud kunstgrasveld	19
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen	21
81	Beschikbaarstelling	21
83	Revisie	21
85	In kennis stellen aanwonenden	21
9	Staartposten	23
91	Eenmalige kosten	23
95	Stelposten	23

3. B e p a l i n g e n **24**

01	Algemeen en administratief	25
01 01	Algemene bepalingen	25
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	25
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen in verrekenbare hoeveelheden	26
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	26
01 07	Zekerheidstelling	27
01 08	Bijdragen	27
01 11	Verband met andere werken	27
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	28
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	28
01 14	Bouwstoffen	29
01 15	Geschillen	30
01 16	Verzekeringen	30
01 17	Vrijgekomen materialen	31
01 19	Arbeidsomstandigheden	31
01 23	Communicatie	32
01 25	Vakopleiding	32
01 26	Weener XL en inzet personen in het kader van social return	32
01 27	Bijzondere voorwaarden	33
01 28	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	36
01 29	Veiligheid	36
01 30	Revisiegegevens	37
10	Werk algemene aard	39
10 1	Werk algemene aard	39
10 11	Werk algemene aard, begrippen	39
10 12	Werk algemene aard, eisen en uitvoering	39
10 15	Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen	39
10 17	Werk algemene aard, meet- en verreken methoden	39
22	Grondwerken	40
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	40
22 24	Risicoverdeling en garanties.	40
71	Technische bepalingen sportvelden	41
71 0	Deelhoofdstuk 71.0	41
71 02	Kunstgras voetbalveld	41
71 05	Garantie sportveldinrichting	43
83	Elementenverhardingen	44
83 1	Straatwerk	44
83 12	Straatwerk, eisen aan de uitvoering	44
83 15	Straatwerk, bijbehorende verplichtingen	44
83 17	Bijzondere voorwaarden straatwerk	44

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente 's-Hertogenbosch
Wolvenhoek 1
5211 HH 's-Hertogenbosch
Tel: 073 - 6155155

02 Directie

De directie en het toezicht op de uitvoering zal worden gevoerd door de opdrachtgever.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen bij R.K.V.V. Nulandia in de gemeente 's-Hertogenbosch.
De adresgegevens hiervan zijn: Duyn en Daelseweg 12, 5391 AV Nuland

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het inrichten van het depot.
- Het opnemen van (sportveld)inrichting.
- Het verwijderen van kunstgras toplaag.
- Het herprofilen en verdichten van de sporttechnische laag.
- Het aanbrengen van een klemrail.
- Het aanbrengen van een nieuwe minerale kunstgras toplaag.
- Het aanbrengen van sportveldinrichting.
- Het afwerken van terreinen.
- Onderhoud kunstgrasveld voor 5 jaar.

05 Tijdsbepaling

Startdatum werkzaamheden: 16-09-2024
Uiterste opleveringsdatum: 04-10-2024

Het kunstgras voetbalveld dient op de uiterste opleverdatum goedgekeurd te zijn.
De opdrachtgever dient uiterlijk 1 dag na de eindkeuring in het bezit te zijn van een kopie van de keuringsgegevens. Uit deze keuringsgegevens moet blijken dat het kunstgras voetbalveld voldoet aan de eisen zoals opgenomen in dit bestek.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, wordt gesteld op € 1.500,- per kalenderdag.

Deze korting heeft een directe relatie met de gevolgschade voor de gemeente bij te late oplevering en/of ingebruikname.

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

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

PAR

08 Eindafrekening

De opdrachtgever behoudt het recht om gedeeltes uit het bestek (per werkzaamheid, per bestekspost of onderdelen van bestekspost) niet te gunnen (incl. stelposten). Als de aanneemsom het budget overschrijdt dan heeft de opdrachtgever het recht om een deel van het werk of het gehele werk niet te gunnen. De korting voor de eenmalige kosten worden naar rato van te gunnen werk gedeeld. Niet gegunde werkzaamheden zullen niet worden meegenomen in de eindafrekening. Paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing op de werkzaamheden. De aannemer heeft dus geen recht op 10% over het niet gegunde werk.

09 Werkruimte, depots en werkingang

De ruimte voor opslag van materialen is gering op het sportpark. De aannemer dient hiermee rekening te houden. Een eventuele verrekening voor oponthoud of iets dergelijks in verband met de lage beschikbare ruimte is niet van toepassing en dienen in de prijzen te zijn meegenomen.

Het depot dient gebruikt te worden voor de opslag van materialen. De aannemer kan een depot inrichten op het parkeerterrein van het sportpark. Dit depot dient te worden afgeschermd middels bouwhekken. De kosten hiervoor moeten worden opgenomen in de bestekspost m.b.t. toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken (bestekspostnr. 110010). De verplicht te gebruiken werkingang voor het bouwverkeer is aangegeven op tekening en ligt aan de zuid-west zijde van het kunstgrasveld. De verharding van de werkingang tot het kunstgrasveld dient beschermd te worden middels rijplaten. De kosten hiervoor dienen te zijn opgenomen in bestekspostnr. 110020.

10 Sportpark in gebruik!

Nadrukkelijk wordt vermeld dat tijdens de uitvoeringsperiode het sportpark nog in gebruik is. Hiertoe dient de aannemer dagelijks na beëindiging van zijn werkzaamheden de volgende maatregelen te nemen:

- schoonmaken van de toegangsweg / parkeerplaats / platenbaan.
- afsluiten van het depot.
- losliggend materiaal verwijderen van het terrein.

De aannemer dient in het V&G plan op te nemen hoe er wordt omgegaan met het gebruik van het sportpark in combinatie met de uit te voeren werkzaamheden en aan te geven welke maatregelen er worden getroffen om de veiligheid te waarborgen.

11 WeenerXL

WeenerXL is onderdeel van gemeente 's-Hertogenbosch. Voor de gebieden groenvoorziening, zwerfvuil, schoonmaak, graffiti-verwijdering, postbezorging, scannen, recycling, bouw- en parkeerbeheer en toezichthoudende functies is Weener XL aangemerkt als 'preferred-supplier'. Indien de gemeente een opdracht heeft in één van bovenstaande categorieën, moet deze worden "inbesteed" bij Weener XL.

U dient voor een deel van het onderhoud gebruik te maken van de diensten van de Sociale werkvoorziening Weener XL uit de gemeente 's-Hertogenbosch. Voor deze opdracht heeft de gemeente voorgeschreven dat een gedeelte van de opdracht, zijnde het periodiek borstelen van de kunstgrasvelden, door de Sociale Werkvoorziening van de gemeente 's-Hertogenbosch (WeenerXL) in onderaanneming dient te worden uitgevoerd. Weener XL hanteert voor de inschrijvers gelijke voorwaarden. De website van WeenerXL vind u hier: <https://www.weenerxl.nl>

De gemeente gaat hierbij uit van minimaal 48 borstelbeurten per jaar per kunstgrasveld die door de afdeling Sport en Recreatie in overleg met desbetreffende opdrachtnemer en de verenigingen worden ingepland. Deze inzet zal minimaal 5 jaar duren, doch zal langer worden ingezet op het moment dat de gemeente het onderhoudscontract met desbetreffende opdrachtnemer verlengt.

PAR

U blijft daarin opdrachtgever (hoofdaannemer) en eindverantwoordelijk voor het onderhoud richting de gemeente. Het overige benodigd onderhoud kunt u naar believen zelf (laten) uitvoeren. De invulling van het borstelonderhoud dient inschrijver in het onderhoudsplan op te nemen. Bij aanvang van het gebruik van een nieuwe veld dient u een instructiebijeenkomst over uw onderhoudsplan te organiseren voor alle betrokken partijen; gemeente, vereniging en Weener XL. Tevens dient het gevoerde onderhoud te worden bijgehouden in een logboek of onderhoudsapp.

12 Social Return

De aanbestedende dienst stelt naast de inzet van WeenerXL bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde. Deze voorwaarden zijn toegevoegd in bijlage 6.

In onderhavig werk is het volgende van toepassing:

- Social return verplichting 2% van de opdrachtwaarde.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoort de volgende tekening:

- Situatietekening Schaal 1:200 Tekeningnr. 2024-0344 d.d. 19-06-2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van de te maken werken zijn op de tekeningen aangegeven.

Door de directie zullen in de nabijheid van het werk hoogtemerken worden aangegeven.

De hoogteligging is aangegeven in N.A.P.

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:

- Het aanbrengen van de klemrail.
- Alle keuringsmomenten door de keuringsinstantie, rekening houdend met de keuringsvoorwaarden van hoofdvelden met minerale infill.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01
Kwaliteitsonderzoek Kunstgras voetbalveld, Sports Labs, d.d. 31-05-2023
- Bijlage 02
Indicatief grondonderzoek, Verhoeven Milieutechniek, d.d. 09-05-2023
- Bijlage 03
Sporttechnische keuring Kunstgras voetbalveld, SGS Intron, d.d. 13-07-2023 en 01-11-2018
- Bijlage 04
V&G-plan
- Bijlage 05
Model garantieverklaring kunstgras voetbalveld (versie 3.4).
- Bijlage 06
Voorwaarden SROI
- Bijlage 07
Tekening bestaande drainage (ter informatie)

11 Vrijkomende materialen

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 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 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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Vorbereidende werken				
11			Bouwhekken en rijplaten				
110010	103199		Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken. De aannemer dient zelf een inschatting te maken van het aantal benodigde bouwhekken. In deze bestekpost dienen alleen bouwhekken te zijn opgenomen welke benodigd zijn rondom het in te richten depot op de parkeerplaats van Nulandia. Het depot dient afsluitbaar te zijn. Betreft: Het toepassen van deze bouwhekken op de volgende locaties: Afrastering van bouwhekken. Bouwhek hoog 2,00 m met gaas incl. fundering en bevestigingsmiddelen In stand houden tot gereedkomen van het werk Bouwhek naderhand verwijderen	EUR		N	
110020	621499		Toepassen voorzieningen vervoer. Betreft: Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van bereikbaarheid van terreinen of percelen t.b.v. alle werkzaamheden Situering: in terrein ter plaatse van omstandigheden waar de aannemer dit noodzakelijk acht en dit als noodzakelijk kan worden ingeschat gedurende alle werkzaamheden tijdens de gehele uitvoeringsperiode Betreft het: - aanbrengen, instandhouden en verwijderen van platenbaan t.b.v. rijdend materieel ter plaatse van werkingang, zoals aangegeven op de tekening. Afmetingen (oppervlakte) ter keuze aannemer, waarbij minimaal bovenstaande punten zijn meegenomen	EUR		N	
12			Kosten t.b.v. schoonhouden verhardingen				
120010	639999		Kosten t.b.v. schoonhouden toegangsweg / parkeerplaats / depot / platenbaan. Betreft: het schoonhouden van de toegangsweg / parkeerplaats / depot / platenbaan welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Een en ander naar aanleiding van het gesteld in paragraaf 10 van deel 1 van dit bestek "Sportpark in gebruik". Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N	
13			Verwijderen kunstgras voetbalveld				
1311			<u>Verwijderen topklaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131110	712199		Verwijderen kunstgras voetbalveld, toplaag Situering: Volgens situatietekening Betreft: Bestaand kunstgras voetbalveld Werkzaamheden: - Verwijderen toplaag kunstgras voetbalveld - Inclusief geovlies, infill etc. Afmetingen veld inclusief uitloop: 112 x 77 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Inclusief stort en acceptatiekosten. De aannemer dient retour biljetten bij de directie in te leveren met het bewijs dat het kunstgras en de infill gerecycled wordt. In het kader van het milieu en duurzaamheid dient de kunstgrasmat op het veld verpakt te worden in plastic sleeves van gerecycled materiaal. In geen geval buiten het veld / op het depotterrein. Vervolgens dient het verpakte kunstgras direct te worden afgevoerd, zonder tussenopslag. De af te voeren kunstgrasmat dient in gesloten wagens getransporteerd te worden.	m2	8.730,00	V
1312			<u>Verwijderen sportveldinrichting</u>			
131210	712399		Verwijderen hoekvlaggen, afvoeren Situering: Volgens situatietekening Betreft: Verwijderen hoekvlaggen inclusief grondpotten Vrijgekomen hoekvlaggen ter beschikking stellen aan vereniging. Vrijgekomen grondpotten vervoeren naar een inrichting	st	4,00	V
131220	712399		Verwijderen senioren doelen - kooimodel, afvoeren Situering: Volgens situatietekening Betreft: Verwijderen voetbaldoelen incl. bijbehorende grondpotten, fundering en netten Fundering: onbekend, uitgegaan wordt van betonfundering ca. 0,1 m3 beton per staander Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	V
131290	112899		Verwijderen dug-outs, kunststof, hergebruik Situering: Volgens situatietekening Betreft: Verwijderen dug-outs van polycarbonaat Afmetingen dug-outs: - Breedte ca. 4,00 m - Hoogte ca. 2,50 m - Diepte ca. 1,50 m Materialen dug-outs: - Dug-out: polycarbonaat - Frame: metaal - Houten zitbank Bestaande fundatie van de dug-outs handhaven t.b.v. het herplaatsen van de dug-outs volgens bestekspostnr. 342010 Vrijgekomen materialen opslaan in depot t.b.v. herplaatsen van de dug-outs volgens bestekspostnr. 342010	st	2,00	V
14			Verwijderen verhardingen			
140010	314599		Verwijderen streklaag betontegels 600x400mm Situering: Aan de voorzijde van de tribune, t.b.v. aanbrengen klemrail tegen tribune. Betontegels 600x400x60 mm Incl. pasmaken naastgelegen tegels Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	23,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Renovatie hoofdveld kunstgras				
31			Werkzaamheden m.b.t. klemrail				
310010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: ter plaatse van aan te brengen klemrail, tegen: - de bestaande opsluitband - de tribune 9. Sporttechnische laag van E-bodemas ontgraven naast de opsluitband met een diepte van 0,10 meter en een breedte van 0,40 meter 9. Vrijgekomen E-bodemas deponeren naast de sleuf.	m	388,00	V	
310020	712399		Leveren en aanbrengen aluminium klemrail Situering: Randon kunstgrasveld. Betreft: Leveren en aanbrengen aluminium klemrail t.b.v. inklemming kunstgrasmat. Fabricaat: SolidaFix Aluminium klemrail incl toebehoren bestaande uit: - Aluminium klemrail - Bijbehorende schroeven - Strip van gerecycled kunstgras, strip aanbrengen tot onderzijde klemprofiel Inclusief gelaste hoeken van 90 graden (nb. 8 stuks). Klemrail bevestigen aan de binnenzijde van de bestaande opsluitbanden, en de tribune aan de achterzijde van de dug-outs. Klemrail zodanig bevestigen dat er geen hoogteverschil ontstaat tussen het kunstgrasveld en de naastliggende opsluitband / verharding.	m	388,00	V	
32			Werkzaamheden sporttechnische laag				
320010	712299		Aanbrengen / herprofilen / verdichten sporttechnische laag Situering: Kunstgrasveld. Betreft alle werkzaamheden voor het aanbrengen / herprofilen / verdichten aan de sporttechnische laag die door de aannemer noodzakelijk worden geacht t.b.v. goedkeuring van het aan te brengen kunstgrasveld volgens bestekspostnr. 330010 . Daarnaast dient bij het eventueel aanpassen van de sporttechnische laag rekening gehouden te worden met de garantie beschrijvingen in paragraaf 71 van deel 3 van dit bestek. Bijleveren e-bodemas 0/4 volgens bestekspostnr. 320020 . Voorafgaande aan de werkzaamheden dient in overleg met de directie de exacte bijleverantie van de E-bodemas te worden berekend / bepaald. Inclusief verdichten en profileren conform de eisen van NOC*NSF.	EUR		N	
320020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: E-bodemas 0/4 9. E-bodemas conform de code norm M40.b van NOC*NSF. .3. Sortering 0/4 .9. Leveren op plaats van verwerking	ton	10,00	V	
33			Aanbrengen kunstgras sportveld				
330010	712299		Leveren en aanbrengen kunstgras voetbalveld inclusief shockpad en minerale infill Situering: Volgens tekening Betreft het leveren en aanbrengen van een kunstgras voetbalveld inclusief shockpad (firma Schmitz foam) volgens specificaties behorende bij de te leveren kunstgrasmat (bedrijfsgebonden normen),	st	1,00	V	
				st			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			leveren en aanbrengen zand infill en het aanbrengen van belijningen. De gehele kunstgrasmat dient ingeklemd te worden in de aangebrachte klemrail volgens bestekspostnr. 310020. Type kunstgrasmat: Een erkend en gecertificeerde kunstgrasmat met minerale infill volgens de sportproductenlijst van NOC*NSF (onder 'status') inzake voetbal outdoor, conform de normen van NOCNSF-KNVB2-15. Shockpad: Firma Schmitz foam, afgestemd op totale constructie. De gehele constructie dient te voldoen en goedgekeurd te worden aan de NOCNSF-KNVB2-15 eisen zoals deze worden gesteld door de KNVB / NOC*NSF. Keuring volgens bestekspostnr. 330030. Tevens zijn de bepalingen van toepassing uit paragraaf 71 van deel 3 van dit bestek. Alle toe te passen materialen conform bedrijfsgebonden normen en conform de normbladen zoals deze op dat moment van toepassing zijn. Daarnaast dient het zorgplicht-artikel uit de Wet Bodembescherming (artikel 1.1.a sub 2) in acht te worden genomen bij alle toe te passen materialen. Hoogte infill volgens specificaties behorende bij grasmat. Belijning (wit) en veldafmetingen (incl. uitloop) volgens de op het moment van keuring geldende normen. Afmetingen kunstgrasmat / shockpad: - Speelveld 105 x 69 m - Obstakelvrij zone zoals aangegeven op tekening, inclusief de zone rondom de dug-outs. - Totaal 8730 m2 kunstgrasmat. Samenstelling van de opbouw afhankelijk van bedrijfsgebonden norm behorende bij kunstgrasmat. Hierbij mogen geen wijzigingen in de opbouw plaatsvinden die afbreuk doen aan de kwaliteit van de mat en/of niet voldoen aan de normen van KNVB / NOC*NSF. Inclusief het insnijden van de mat t.b.v. grondpotten (doelen, 1 lichtmast en dug-outs). Stabilisatie zand-infill: Specificaties stabilisatie zand-infill volgens bepalingen uit paragraaf 71 van deel 3			
330030	513199		Keuring / begeleiding senioren kunstgrasveld Betreft: De keuring / begeleiding van één kunstgrasveld met afmeting 105 x 69 meter (exclusief uitloop). Het kunstgrasveld dient bij oplevering te voldoen aan de normen van NOCNSF-KNVB2-15. Het kunstgrasveld moet voldoen aan de eisen vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door geaccrediteerd keuringsinstituut) en de technische normen van KNVB/NOC*NSF, de algemene normen van KNVB/NOC*NSF en de normen van NOC*NSF-KNVB2-15. Het kunstgrasveld moet worden aangelegd onder begeleiding van c.q. moeten worden goedgekeurd conform de normen van het NOC*NSF en de KNVB. Tevens dienen goedkeuringen gegeven te worden op onderdelen (sporttechnische laag, kunstgrasmat, infill, etc.) van het werk. De aannemer dient er voor te zorgen dat de keuringsinstantie tijdig een onderdeel kan keuren. Tevens dient dit tijdig aan de directie te worden doorgegeven. De keuringen dienen schriftelijk aan de directie te worden overhandigd. Alle onderdelen dienen goedgekeurd opgeleverd te worden, waarbij de keuringsresultaten (inclusief	st	1,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330040	513199		certificaten) aan de opdrachtgever overhandigd worden. Alle kosten voor begeleiding en keuring zijn voor rekening aannemer.	st	1,00	V	
			Keuring senioren kunstgrasveld na 1 jaar				
330050	513199		Betreft: De keuring / begeleiding van één kunstgrasveld met afmeting 105 x 69 meter (exclusief uitloop).	st	1,00	V	
			Het kunstgrasveld dient na 1 jaar te voldoen aan de normen van NOCNSF-KNVB2-15.				
34	342		Het kunstgrasveld moet voldoen aan de eisen vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door geaccrediteerd keuringsinstituut) en de technische normen van KNVB/NOC*NSF, de algemene normen van KNVB/NOC*NSF en de normen van NOC*NSF-KNVB2-15.	st	2,00	V	
			De aannemer dient er voor te zorgen dat de keuringsinstantie tijdig een onderdeel kan keuren.				
342010	712305		Tevens dient dit tijdig aan de directie te worden doorgegeven. De keuringen dienen schriftelijk aan de directie te worden overhandigd.	st	2,00	V	
			Alle onderdelen dienen goedgekeurd opgeleverd te worden, waarbij de keuringsresultaten (inclusief certificaten) aan de opdrachtgever overhandigd worden. Alle kosten voor begeleiding en keuring zijn voor rekening aannemer.				
343			Sportveldinrichting				
			Dug-outs				
342010	712305		Aanbrengen sportmeubilair.	st	2,00	V	
			Situering: Volgens tekening				
343			Betreft: Dug-outs, bestaand, verwijderd en opgeslagen in depot volgens bestekspostnr. 131290				
			Breedte dug-out: 4 meter				
343			- Dug-outs herplaatsen en aanbrengen op bestaande fundatie				
			- Inclusief bevestigingsmaterialen.				
343			Afwerking:				
			Dugout aanbrengen op maaiveld kunstgrasveld.				
343			Sportveldinrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343010	712299		Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, kooimodel Situering: Volgens tekening. Betreft: Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen kooimodel. Fabricaat: W&H Sports of gelijkwaardig. Type: Wedstrijddoel met spanstangen, artikelnr. 26000205 of gelijkwaardig. Inclusief ingefreesde netbevestiging t.b.v. netbevestiging. Inclusief antidiefstal/netborging (artikelnr. S6W02006) Opklapbaar grondraam voor voetbaldoel voorzien van twee scharnierpunten, diepte 2,00 m. (artikelnr. 06002071) Doelnet van polypropyleen, draaddikte 4 mm, boven en beneden diepte 2,00 m, kleur wit. Grondpotten (2 st/doel) voorzien van stabiliserings- en centreerlijsten. Onderzijde van de grondpot voorzien van ruimte voor vuil-/zandopslag, inclusief aluminium deksel. Insteekdiepte 40 cm (artikelnr. 00HN2001). Inclusief bijbehorende spanstangen met bijbehorende grondpotten (artikelnr. 00HO2002). Spanstangen ongecoat.	st	2,00	V	
				st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			4,00 L
				st			4,00 L
343020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Situering: In de hoeken van de nieuw voetbalvelden. Betreft: Leveren en aanbrengen hoekvlaggen inclusief leveren benodigde materialen en grondwerk. 9. Leveren en aanbrengen conform eisen de KNVB en NOC*NSF. Fabricaat: W&H sports of gelijkwaardig. Type: Klapbare/flexibele paal voor hoekvlag (artikelnr. 060K218S), van kunststof, met doorsnede van ca. 30 mm x 2,5 mm, hoogte ca. 1,80 mtr. Onderzijde van de paal voorzien van een veer. Inclusief hoekvlag voor paal (artikelnr. 060R218T), kleur rood, Inclusief aluminium grondpotten voorzien van losse aluminium deksel (artikelnr. 060218AF). Plaatsen volgens voorschriften fabrikant.	st	4,00	V	
				st			4,00 L
				st			4,00 L
344			Bord gedragsregels				
344010	712399		Aanbrengen bord gedragsregels Betreft: Bord met aanwijzingen voor gebruikers omtrent gebruik veld, afmetingen 0,50 x 0,75 m. Vol-kern kunststof bord dikte 8 mm. Tekst en logo's in sticker vorm Bord bevestigen op staafmat van hekwerk in overleg met de directie, inclusief bevestigingsmaterialen.	st st	2,00	V	2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Werkzaamheden kantvoorzieningen			
41			Bijkomende werkzaamheden			
410010	712399	.	Tijdelijk uitnemen kantvoorziening van aluminium en rubber	m	110,00	V
		.	Situering: Rondom kunstgrasveld.			
		.	Betreft: Tijdelijk uitnemen kantvoorziening van aluminium en rubber t.b.v. herstraatwerkzaamheden.			
		.	Kantvoorziening 'Infill Guard' , hoogte ca. 200 mm			
		.	Gecombineerd systeem van aluminium (bruit) en rubber.			
		.	Gerekend is met 30% van het totaal rondom het kunstgrasveld.			
		.	Herplaatsen na herstraatwerkzaamheden volgens bestekspostnr. 410020			
410020	712399	.	Herplaatsen kantvoorziening van aluminium en rubber	m	110,00	V
		.	Situering: Rondom kunstgrasveld.			
		.	Betreft: Herplaatsen kantvoorziening van aluminium en rubber na herstraatwerkzaamheden.			
		.	Kantvoorziening 'Infill Guard' , hoogte ca. 200 mm			
		.	Gecombineerd systeem van aluminium (bruit) en rubber.			
		.	Gerekend is met 30% van het totaal rondom het kunstgrasveld.			
		.	Herplaatsen na herstraatwerkzaamheden.			
		.	Eventueel tekortkomende bevestigingsmaterialen bijleveren volgens stelpostnr. 951110			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Onderhoud kunstgrasveld Betreft: Onderhoud van kunstgras voetbalveld (hoofdveld). Ten aanzien van het onderhoud van het kunstgrasveld zijn de volgende aandachtspunten van belang: - Het onderhoud van de kunstgrasveld betreft het onderhoud van het nieuw aangelegde kunstgrasveld. - Onderstaande bestekbepalingen die met het onderhoud van het kunstgrasveld te maken hebben evenals de afgegeven verrekenprijzen zullen na aanbesteding/oplevering in een aparte onderhoudsovereenkomst opgenomen worden (dit i.v.m. het afsluiten van het projectbudget). - De onderhoudsovereenkomst wordt voor de duur van vijf jaar met de aannemer gesloten (bestekspostnrs. onder hoofdstuk 5). - De afgegeven verrekenprijzen zullen jaarlijks worden geïndexeerd op basis van de index CPI- huishoudens. De 1e indexering zal plaatsvinden op 1-1-2027. - De aannemer dient een onderhoudsplan op te stellen volgens bestekspostnr. 501110 . - Naar aanleiding hiervan zal de werkelijke inzet bepaald worden in overleg met opdrachtnemer. - Besteksposten onder hoofdstukken 502 t/m 507 zullen hiermee worden aangepast / verrekend.			
501			Eenmalige werkzaamheden			
501110	518599		Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie Betreft: Opstellen van een onderhoudsplan en verzorgen van een demo. Opstellen onderhoudsplan met omschrijving van: - alle benodigde onderhoudswerkzaamheden onderverdeeld in specialistisch, wekelijks en dagelijks onderhoud met bijbehorende frequenties. - bespelingsinstructies bij verschillende weersomstandigheden (o.a. sneeuw, vorst, opdooi, e.d.) - gedragsregels voor gebruikers en beheerders. Het plan is uiterlijk binnen 10 werkdagen (digitaal, PDF) na opdracht ter acceptatie ingediend bij de directie. De werkzaamheden mogen niet starten voordat het plan door de directie akkoord is bevonden. Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsinstructie van gebruik en onderhoud aan de betrokken partijen. Inclusief beoordeling en advisering omtrent reeds beschikbaar onderhoudsmaterieel. De opdrachtgever heeft een app waarin de aannemer wordt gemachtigd, hierin dient de aannemer het onderhoud te vermelden.	EUR		N
501120	518599		Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer. Betreft: Uitvoeren van overig specialistisch onderhoud naar inzichten aannemer teneinde aan de in dit bestek gestelde garantievooraarden en eisen te kunnen voldoen. Inclusief benodigde leveranties van materialen naar inzichten van de aannemer. Aannemer dient een onderbouwing van de extra werkzaamheden op te nemen in het onderhoudsplan.	EUR		N
502			Nazorg			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
502210	712501		Inspecteren. Situering: Kunstgrasveld. Betreft: Uitvoeren van intensieve veldinspecties m.b.t. naden, penaltystippen, doelgebieden en belijning van het kunstgrasveld Werkzaamheden hebben betrekking op o.a.: - oneffenheden - plooiën - schade - open naden (openingstolerantie max. 2 - hoeveelheid infill materiaal - spreiding infill materiaal - overige mogelijke gebreken Gerekend met 2 beurten per jaar Af te stemmen op bestekspost 502220 . 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief poolhoogtemeting en infillhoogtemeting Inclusief opstellen rapportage: - vastleggen bevindingen - eventuele herstelmaatregelen incl. opgave of dit binnen de garantie valt - voorstel tijdsplanning uitvoering herstelmaatregelen - gespecificeerde kostenopgave van herstelmaatregelen Voorafgaand aan uitvoering herstelmaatregelen dient schriftelijk opdracht te worden gevraagd bij de opdrachtgever Rapportage voorzien van fotomateriaal en aanleveren: - digitaal in PDF-format	keer	10,00	V
502220	712501		Inspecteren. Situering: Kunstgrasveld. Betreft: Uitvoeren van intensieve inspecties van alle inrichtingselementen rond en op het kunstgrasveld zoals doelen, dug-outs, ballenvangers, looproosters, leunhekken, etc. Controleren op o.a.: - schade (s) - losse delen, losse bouten - scheefstand - corrosie - overige mogelijke gebreken Gerekend is met 2 beurten per jaar Af te stemmen op bestekspost 502210 . 1. Gebruik: voetbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .9. Inclusief opstellen rapportage: - vastleggen bevindingen. - eventuele herstelmaatregelen incl. opgave of dit binnen de garantie valt. - voorstel tijdsplanning uitvoering herstelmaatregelen. - gespecificeerde kostenopgave van herstelmaatregelen. Voorafgaand aan uitvoering herstelmaatregelen dient schriftelijk opdracht te worden gevraagd bij de opdrachtgever Rapportage voorzien van fotomateriaal en aanleveren: - digitaal in PDF-format	keer	10,00	V
502230	610199		Coördinatie werkzaamheden vereniging. Betreft: Alle kosten voor de coördinatie met vereniging m.b.t. in elkander grijpende werkzaamheden (onderhoudswerkzaamheden vereniging en aannemer) gedurende de gehele onderhoudsperiode.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
503			Onderhoud verhardingen			
503310	518199		Verharding ontdoen van infill	are	864,00	V
			Situering: Verharding rondom veld			
			Betreft: Verharding ontdoen van infill			
			Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			(maandelijks).			
			Methode van verwijderen ter keuze van de			
			aannemer, er mag geen infill achterblijven op de			
			verharding.			
			Vrijgekomen infill (alleen infill) verspreiden			
			over kunstgrasveld.			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning			
504			Wekelijks onderhoud kunstgrasveld			
504410	712499		Borstelen kunstgrassportveld.	are	20.952,00	V
			Situering: Kunstgrasveld			
			Betreft: Borstelen van het kunstgrasveld met			
			veegdek (opp. 8730 m2)			
			Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door			
			Weener XL, zoals beschreven is in paragraaf 11 van			
			deel 1 van dit bestek.			
			Gebruik: Voetbal			
			Type infill: Mineraal / Zand			
			Gerekend is met 48 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			Gedurende de voorbereiding van het seizoen en			
			gedurende het seizoen.			
505			Periodiek onderhoud kunstgrasveld			
505510	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	87.300,00	V
			Situering: Kunstgrasveld			
			Betreft: onkruidvrij maken van het kunstgrasveld			
			(opp. 8730 m2).			
			Inclusief benodigde leveranties.			
			9. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
			aannemer, er mag geen gebruik worden gemaakt van			
			chemische bestrijdingsmiddelen.			
			2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning			
505520	712499		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - rand.	m	3.870,00	V
			Situering: Kunstgrasveld			
			Betreft: onkruidvrij maken van de rand (eerste meter) van			
			het kunstgrasveld			
			Inclusief benodigde leveranties.			
			Lengte per keer: 387 meter			
			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
			aannemer, er mag geen gebruik worden gemaakt van			
			chemische bestrijdingsmiddelen.			
			Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar (buiten			
			de keren van bestekspostnr. 505510)			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning			
506			(Meer)jaarlijks onderhoud kunstgrasveld			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
506610	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: Kunstgrasveld Betreft: Dieptereiniging van de infill van het kunstgrasveld (opp. 8730 m2) Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt per jaar. 1. Gebruik: voetbal .9. Type infill: Mineraal / Zand Conform toegepaste infill. .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	m2	87.300,00	V	
506620	712504		Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: Kunstgrasveld Betreft: Decompacteren van de infill (opp. 8730 m2) Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt per jaar. 1. Gebruik: voetbal .9. Type infill: Mineraal / Zand Conform toegepaste infill. .9. Bewerkingsdiepte afhankelijk van aangebrachte constructie. .2. Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	m2	87.300,00	V	
506630	712599		Nadressen infill. Situering: Kunstgrasveld Betreft: Het aanvullen van de infill om de sporttechnische eigenschappen te waarborgen waarbij voldaan moet worden aan de eisen als gesteld in dit bestek (o.a. vrije vezelruimte, laagdikte etc.) en garantievoorwaarden Inclusief goedkeuringen van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie. Leverantie infill volgens bestekstpostnr. 506640 . Frequentie nadressen: op eigen inzicht aannemer.	EUR		N	
506640	712599		Leveren infill. Situering: veld Betreft: Het leveren van benodigde infill om te kunnen voldoen aan de eisen omschreven in bestekspost 506630 . Type infill: Zelfde infill als toegepast bij de aanleg van het veld. Kwaliteitseisen conform bestek en voorwaarden, bepaling: 71.02.04 van deel 3 van dit bestek.	ton	12,00	V	
				ton			12,00 L
506650	712599		Leveren infill. Betreft: Het ter beschikking stellen van infill in zakken. Zakken afleveren bij beheerder sportaccomodatie. Infill verpakt in zakken van 25kg. Type infill: Zelfde infill als toegepast bij de aanleg van het veld. Kwaliteitseisen conform bestek en voorwaarden, bepaling: 71.02.04 van deel 3 van dit bestek.	st	5,00	V	
				st			5,00 L
507			Incidenteel onderhoud kunstgrasveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
507710	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: veld Betreft: Uitvoeren kleine reparaties buiten de garantie om op basis bevindingen voortkomend uit inspectie conform bestekspost 502210 en 502220. Vrijgekomen (onbruikbaar) materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning 1. Inclusief leveren materialen - kunstgras (identieke samenstelling) aan bestaand kunstgras - lijmband - lijm - etc.	uur	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen			
81			Beschikbaarstelling			
811110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Werknemers: Bouwbedrijf groep B grondwerker wegenbouw			
811320	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Bouwbedrijf groep D straatmaker I			
812210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
812230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V
		9.	Mini-graver: gewicht minimaal 1,5 ton			
812330	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		.9.	Aandrijving 6 x 6.			
83			Revisie			
830010	230199		Inmeten en verwerken revisiegegevens, bovengronds Betreft: Revisie bovengronds. Werkzaamheden betreffen: - Het vastleggen van de bovengrondse situatie na aanleg. - Revisiegegevens aanleveren voor alle genoemde onderdelen uit het gehele bestek. - E.e.a. conform paragraaf 01.30 van deel 3 van dit bestek. - Van bovengrondse voorziening niet nader gespecificeerd in deel 3 van dit bestek dient exacte ligging, afmeting, materiaal, aard en bestemming worden vermeld. - Gegevens te verstrekken op USB-stick.	EUR		N
830030	230199		Verzamelen documenten t.b.v. revisie Betreft het verzamelen van documenten ten behoeve van de revisie map (digitaal). Betreft minimaal alle documenten zoals weergegeven in de inhoudsopgave zoals opgenomen in de bijlage bij dit bestek. Gegevens te verstrekken via Wetransfer aan de directie en opdrachtgever. Gegevens dienen voor de oplevering aan de directie te zijn overhandigd.	EUR		N
85			In kennis stellen aanwonenden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
851010	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: Voorafgaande aan de uitvoering dienen de aanwonenden in kennis gesteld te worden. Het in kennis stellen van de aanwonenden waar werkzaamheden verricht dienen te worden. Betreft: het aantal stuks brieven dat de aannemer dient te versturen om aanwonenden in kennis te stellen van de werkzaamheden. De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief voorafgaande ter goedkeuring verzenden aan directie. De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk (7 x 24 uur) bereikbaar te zijn.	st	10,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			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). nvt				
		1.	Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is				
			gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking				
			en is aangegeven op tek.nr. 2024-0344				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
			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				
910050	101299		Aan- en afvoer.	EUR		N	
			Alle kosten t.b.v. aan- en afvoer materieel				
95			Stelposten				
951110	100301		Stelpost	EUR	2.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Door de directie op te dragen leveringen en				
			werkzaamheden t.b.v. onvoorziene werkzaamheden				
							

3. B e p a l i n g e n

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 2023, 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 Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 08 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 09 Vervallen.
- 10 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 11 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 12 De directie houdt vier wekelijks een bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek vervolg geven.
- 19 Het volgende toevoegen aan § 15 van de U.A.V. 2012:
De aannemer wordt geacht zich vóór de prijs aanbieding te hebben overtuigd van de ligging van de diverse complexen, de toestand waarin het werkterrein, de toegangswegen en de belendingen zich bevinden. Zijn inschrijving dient hierop, zonder latere aanspraak op verrekening, te zijn gebaseerd.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

- 05 De termijnstaten worden per deelopdracht opgesteld door de directie, de onderbouwingen van de termijnstaten worden gemaakt door de aannemer en dienen opgebouwd te zijn uit onderbouwde, opgevoerde hoeveelheden. Onder onderbouwd wordt verstaan: Herleidbaar door middel van inmeting met daaraan toegevoegd de locatie waar gemeten is. Alle opgevoerde onderdelen dienen, mits van toepassing, voorzien te zijn van een kopie van de kwaliteitsregistratie. Verder dienen de volgende onderdelen bij de in te dienen termijn te zijn toegevoegd:
- Keuringsrapporten;
 - Geleidebiljetten;
 - Goedgekeurde afwijkingen;
(voorzien van handtekening kwaliteitsmedewerker en projectleider).
 - Logboeken;
 - Kopie weegbonnen (zand/grond/asfalt/puin/slib);
 - Kwaliteitsverklaring volgens besluit bodemkwaliteit;
 - Herleidbare inmetingen met locatie.
- 06 Wanneer aan lid 05 niet voldaan is, zal er geen betaling plaats vinden en dient de aannemer de termijn te corrigeren, zodat wel aan lid 05 wordt voldaan. Pas dan zal de opdrachtgever overgaan tot de termijnbetaling.
- 07 Indien er grondverbetering wordt toegepast dient de directie hiervan op de hoogte gebracht te worden voordat er (extra) werkzaamheden worden uitgevoerd. Als de directie niet schriftelijk én telefonisch op de hoogte is gebracht, zullen eventuele extra werkzaamheden niet worden verrekend.
- 08 Afwijkingen dienen uiterlijk op de maandag van de daaropvolgende week vóór 12 uur in bezit te zijn van de directie. Afwijkingen die later komen zullen niet in behandeling worden genomen/ worden verrekend.

01 02 03 Grootte van betalingstermijn

- 03 In tegenstelling tot het geen in de standaard 2020 is opgenomen worden alle kosten naar verhouding betaald.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen in verrekenbare hoeveelheden**01 03 02 Afwijkingen in verrekenbare hoeveelheden**

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde / opgemeten hoeveelheden verrekend worden.
Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De, door de directie op het werk voor akkoord getekende declaraties als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan:
- Afdeling Financiële Administratie van de Gemeente 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
- Naast uw bank- of girorekeningnummer dient te worden vermeld:
- Het project: naam project "Renovatie Kunstgrasveld RKVV Nulandia / projectnummer SHE082
 - Het nummer vermeld onder kenmerk van de opdrachtbrief.
 - De naam van de projectleider: Dhr. H. Bekkers.
- Bij het indienen van uw facturen dient een door de directievoerder en kwaliteitsmedewerker geaccordeerde termijnstaat of opdrachtbon te zijn bijgevoegd.
- 04 Indien de declaratie niet voldoet aan bovenstaande voorwaarden zal deze niet in behandeling worden genomen en aan u worden geretourneerd.
- 05 Meerwerk waarvoor de aannemer schriftelijk opdracht heeft ontvangen dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.

01 05 02 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk zal worden verrekend. Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling**

- 02 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.

01 07 02 Model zekerheidstelling

- 01 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard 2020 opgenomen model.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden in de breedste zin;
 - Sportactiviteiten op het sportpark.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer.
Om de werkzaamheden tussen de aannemer en nevenaannemers te coördineren zal de aannemer zo spoedig mogelijk na de gunning, en zoveel vaker als nodig, een coördinatiebespreking houden. De aannemer dient hierbij alle betrokken partijen, na overleg met de directie, uit te nodigen.
- 03 Alle tijd en kosten die de aannemer maakt, c.q. moet maken in verband met deze coördinatie om de werken goed te laten verlopen, c.q. in elkander te laten grijpen zijn voor rekening van de aannemer.
Ook eventuele voorbereidende gesprekken en vergaderingen die de aannemer in het belang van het werk moet houden c.q. bijwonen behoren tot de verplichting van de aannemer en worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot het verenigingsgebouw en woningen mogelijk blijft evenals sportvoorzieningen die niet binnen de opdracht vallen.
- 05 De directie zal een sleutel verstrekken voor poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen. Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt. Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.
- 03 Wanneer de directie verontreinigingen op verhardingen constateert afkomstig van maai- of opruimwerkzaamheden kan er per locatie en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (tweehonderdvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 05 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard 2020, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan c.q. plan van aanpak, als bedoeld in § 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit gedetailleerde werkplan dient gebaseerd te zijn op het bij dit bestek behorende Algemeen Tijdschema en minimaal te voldoen aan het gestelde in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek.
- 03 In afwijking van het bepaalde in § 26 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt het gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak door de aannemer ingediend bij het eerste werkoverleg / opstartvergadering.
De directie zal de aannemer binnen 5 werkdagen na dit eerste werkoverleg / opstartvergadering laten weten of zij akkoord gaat met het door de aannemer ingediende gedetailleerd werkplan c.q. plan van aanpak.
- 04 Indien het door de aannemer ingediende gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak niet door de opdrachtgever voor akkoord verklaard wordt, deelt de directie de aannemer mede op welke punten het gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak niet voldoet.
In overleg met de directie past de aannemer zijn gedetailleerde werkplan c.q. plan van aanpak aan en dient dit aangepaste plan binnen 5 werkdagen opnieuw in bij de directie.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering (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;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;
- 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 U.A.V. 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 U.A.V. 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 14 08 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.

01 14 10 Leverantiebonnen, certificaten, etc.

- 01 De aannemer verstrekt vóór het aanbrengen van bouwstoffen/materialen alle van toepassing zijnde certificaten aan de directie. Daarnaast verstrekt de aannemer alle leverantiebonnen wekelijks (op vrijdag in dezelfde week als de levering) aan de directie. Het is toegestaan om deze leverantiebonnen en certificaten digitaal aan te leveren.
- 02 In overleg met en met toestemming van de directie mag afgeweken worden van het tijdstip van het aanleveren van de documenten zoals omschreven in lid 01. De directie zal in dit geval bepalen binnen welke termijn deze documenten aangeleverd moeten worden.
- 03 Indien de leverantiebonnen en certificaten zoals omschreven in lid 01 en 02 niet tijdig worden ingediend kan de directie het werk stil leggen. Als er door het stil leggen van het werk vertraging wordt opgelopen heeft de aannemer geen recht op uitstel van oplevering en zal de op dat moment afgesproken opleverdatum in stand blijven.

01 14 11 Gelijkwaardigheid

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "of gelijkwaardig", dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.
- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
 - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
 - Van zelf sprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte)klasse, etc. zijn ook van toepassing.

01 15 Geschillen**01 15 03 Bemiddeling**

- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de standaard 2020 zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen.
- Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Den Bosch, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 08 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 09 Paragraaf 49 Lid 1 tot en met 5 van de U.A.V 2012 vervallen.
- 10 Bepaling 01.15.03. en 01.15.04. van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervallen.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 04 CAR-verzekering door opdrachtgever

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risk Verzekering worden afgesloten. De C.A.R. polis blijft ter inzage bij de opdrachtgever. Het hierin genoemde bedrag voor eigen risico komt ten laste van de aannemer.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Soorten vrijgekomen materialen**

- 09 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontlenen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 06 In afwijking op bepaling 01.17.06 lid 03 zijn bij alle materialen die worden afgevoerd naar een inrichting de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer ook als de hoedanigheid en de hoeveelheid niet zijn vermeldt.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen in deel 2.2. van dit bestek.

01 17 09 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 02 Het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. 2024-SHE082-B-01 opgedragen.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. 2024-SHE082-B-01.
- 07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op regelmatige, door de opdrachtgever te bepalen, tijdstippen overleg over het werk, de voortgang ervan, de inspecties, de waarnemingen en de registratie van de waarnemingen gevoerd dient te worden.
De plaats waar dit overleg plaats vindt wordt door de opdrachtgever bepaald. Eventuele kosten die de aannemer moet maken om dit overleg telkens bij te wonen worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.
- 03 De datum voor het eerste werkoverleg / de opstartvergadering wordt in overleg met de aannemer zo spoedig mogelijk na de opdrachtverlening bepaald.
- 04 Een vast onderdeel van het overleg zoals aangegeven in lid 02 van dit artikel is de bespreking van de wijze waarop het plan van aanpak wordt uitgevoerd en nageleefd. Het behoort tot de verplichting van de aannemer om van de besprekingen die betrekking hebben op overleg over het werk, de voortgang ervan, de wijze waarop het plan van aanpak wordt nageleefd, de inspecties, de waarnemingen en de registratie van de waarnemingen een schriftelijk verslag te maken. Een kopie van dit schriftelijke verslag levert de aannemer in bij de directie binnen 7 werkdagen nadat de bespreking heeft plaats gehad. Eventuele kosten die de aannemer moet maken om deze verslagen op te stellen en in te leveren worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 25 Vakopleiding

01 25 02 Personeel

- 04 Op het werk dient te alle tijde een medewerker aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige.
- 05 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk verwacht. Tevens wordt van de medewerkers verwacht een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) hebben.
- 06 Medewerkers die werkzaamheden uitvoeren in het kader van dit bestek dienen zich te kleden in de door het bedrijf waarvoor zij werkzaam zijn voorgeschreven bedrijfskleding.
- 08 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel of veilig werken langs de weg, wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012. Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 26 Weener XL en inzet personen in het kader van social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Weener XL

- 01 WeenerXL is onderdeel van gemeente Hertogenbosch. Voor de gebieden groenvoorziening, zwerfvuil, schoonmaak, graffiti-verwijdering, postbezorging, scannen, recycling, bouw- en parkeerbeheer en toezichthoudende functies is Weener XL aangemerkt als 'preferred-supplier'. Indien de gemeente een opdracht heeft in één van bovenstaande categorieën, moet deze worden "inbesteed" bij Weener XL.

U dient voor een deel van het onderhoud gebruik te maken van de diensten van de Sociale werkvoorziening Weener XL uit de gemeente 's-Hertogenbosch. Voor deze opdracht heeft de gemeente voorgeschreven dat een gedeelte van de opdracht, zijnde het periodiek borstelen van de kunstgrasvelden, door de Sociale Werkvoorziening van de gemeente 's-Hertogenbosch (WeenerXL) in onderaanneming dient te worden uitgevoerd. Weener XL hanteert voor de inschrijvers gelijke voorwaarden. De website van WeenerXL vindt u hier: <https://www.weenerxl.nl>

De gemeente gaat hierbij uit van minimaal 48 borstelbeurten per jaar per kunstgrasveld die door de afdeling Sport en Recreatie in overleg met desbetreffende opdrachtnemer en de verenigingen worden ingepland. Deze inzet zal minimaal 5 jaar duren, doch zal langer worden ingezet op het moment dat de gemeente het onderhoudscontract met desbetreffende opdrachtnemer verlengt. U blijft daarin opdrachtgever (hoofdaannemer) en eindverantwoordelijk voor het onderhoud richting de gemeente. Het overige benodigd onderhoud kunt u naar believen zelf (laten) uitvoeren. De invulling van het borstelonderhoud dient inschrijver in het onderhoudsplan op te nemen. Bij aanvang van het gebruik van een nieuwe veld dient u een instructiebijeenkomst over uw onderhoudsplan te organiseren voor alle betrokken partijen; gemeente, vereniging en Weener XL. Tevens dient het gevoerde onderhoud te worden bijgehouden in een logboek of onderhoudsapp.

01 26 02 Social Return

- 01 De aanbestedende dienst stelt naast de inzet van WeenerXL bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde. Als u een overeenkomst sluit met Aanbestedende dienst gaat u akkoord met de bepalingen inzake SROI beschreven in 'beleids- en uitvoeringsregels social return gemeente 's-Hertogenbosch 2018'. Deze zijn te vinden op: <https://www.s-hertogenbosch.nl/stad-en-bestuur/bestuur/verordeningen-en-beleid/aanbestedingen>

01 27 Bijzondere voorwaarden**01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid**

- 01 Begripsomschrijving:
- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:
1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook

HFD PAR ART LID

is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.

2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.

03 Betaling

1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingssom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingssom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingssom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.

04 Facturering:

1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;

HFD PAR ART LID

- b. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
- c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

05 Ontbinding:

1. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012. De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.
Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.
Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
2. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsuitoefening staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 27 03 Meldpunt

- 02 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van het te onderhouden object worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Beschadigingen in de nabijheid van het te onderhouden object vastleggen en per e-mail aan de directie verstrekken.

01 27 04 Bouwlawaai en geluidshinder

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2010" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 2010 wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
 - de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmachines moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmachines op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.

HFD PAR ART LID

01 27 05 Informeren bewoners

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangt in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afrasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.
Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
 - vijftig euro (€ 50,-) per m2 tegels;
 - vijftientwintig euro (€ 25,-) per m1 kantopsluiting;
 - honderd euro (€ 100,-) per m2 bitumineuze verhardingen;
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012**01 28 08 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering**

- 02 Paragraaf 8 lid 3 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 28 37 Stelposten

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012 uitbreiden met lid 13, luidende: "Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".
- 02 In aanvulling op paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 geldt dat over het eventueel niet verwerkte gedeelte van stelposten zal geen 10% vergoeding worden betaald.

01 28 39 Eindafrekening

- 02 De opdrachtgever behoudt het recht om gedeeltes uit het bestek (per werkzaamheid, per bestekspost of onderdelen van bestekspost) niet te gunnen (incl. stelposten en TBS-posten). Als de aanneemsom het budget overschrijdt dan heeft de opdrachtgever het recht om een deel van het werk of het gehele werk niet te gunnen. De korting voor de eenmalige kosten worden naar rato van te gunnen werk gedeeld. Niet gegunde werkzaamheden zullen niet worden meegenomen in de eindafrekening. Paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing op de werkzaamheden. De aannemer heeft dus geen recht op 10% over het niet gegunde werk.

01 29 Veiligheid

HFD PAR ART LID

01 29 03 Veiligheids checklist aannemers

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Aannemers.
- 02 De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 03 De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA.
- 04 ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 05 Op verzoek dienen gevraagde certificaten aan opdrachtgever te worden getoond.

01 30 Revisiegegevens**01 30 01 Algemeen aan te leveren revisiegegevens**

- 01 Ten behoeve van een correcte mutatie dienen revisie tekening(en) aangeleverd te worden, conform het gemaakte / uitgevoerde werk inclusief wijzigingen ten opzichte of afwijkingen van het definitief ontwerp en het bestek. De revisiegegevens dienen aangeleverd te worden in:
 - Tekeningen in een DWG / DXF formaat en PDF formaat.
 - Rapporten, meetgegevens, afwijkingsstaat etc. in een Microsoft Office 2003 formaat en PDF formaat.
- 02 De door de aannemer aan te leveren revisiegegevens dienen in 1 compleet pakket aan de directie te worden overhandigd.
- 03 De laatst geldende (bestek)tekeningen en de topografische ondergrond van gedeelten waar de aannemer revisie van dient aan te leveren, zullen door of namens de opdrachtgever(s) aan de aannemer worden verstrekt (in DWG formaat).

01 30 02 Termijnen van overdracht revisiegegevens

- 01 De aannemer dient de inmetingen ten behoeve van de op te stellen revisie minimaal één week voor inmeting te melden bij de directie.
- 02 De revisie uiterlijk twee weken voor oplevering van het werk ter goedkeuring overhandigen aan de directie.
- 03 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van de revisiegegevens en deelt haar beslissing uiterlijk één week na ontvangst aan de aannemer mede.
- 04 Zonder goedkeuring van de revisie door de directie is oplevering van het werk niet mogelijk.

01 30 04 Revisiegegevens bovengrondse infra

- 01 Onder revisiegegevens bovengrondse infra wordt gerekend:
 - Verhardingen (incl. typen),
 - Betonbanden (incl. inritvoorzieningen)
 - Hekwerken (incl. poorten),
 - Lichtmasten,
 - Overige sportveldinrichting (doelen, dug-outs etc).
- 03 De tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
 - Situatietekening met daarop de onderdelen zoals genoemd in lid 01.

HFD PAR ART LID

01 30 05 Revisiegegevens ondergrondse infra

- 01 Onder revisiegegevens ondergrondse infra wordt gerekend:
 - Drainage, inclusief verzamelleiding en drainageputten
 - Sportveldverlichting (evt. incl. ligging kabels)
 - Overige leidingen.
- 02 Ten behoeve van de riolering dient op tekening tenminste worden vermeld:
 - a. De hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van:
 - het stroomprofiel van de put;
 - de b.o.b. van de aansluitende leidingen;
 - de bovenkant van het midden van de putdeksel;
 - de binnen-onderkant, de plaats van de ontstoppingsstukken en het einde van eventuele uitleggers.
 - b. Inwendige putafmetingen met materiaalsoort en putrandtype.
 - c. De diameter van de leidingen met materiaalsoort en bijzonderheden.
- 03 De toegestane afwijking van de metingen bedraagt 20 mm voor hoogtemetingen en 20 mm voor overige metingen.
- 04 De tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
 - Situatiekening met daarop de onderdelen zoals genoemd in lid 01.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 1 Werk algemene aard****10 11 Werk algemene aard, begrippen****10 11 02 Toepassen tijdelijke afrastering bouwhekken**

- 01 Onder toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt verstaan het plaatsen van een systeemhek met gaas, het instandhouden van het hek gedurende de uitvoering en het verwijderen van het hek.

10 12 Werk algemene aard, eisen en uitvoering**10 12 06 Ter beschikking stellen meetinstrumenten**

- 01 Alle ter beschikking te stellen meetinstrumenten dienen uiterlijk 1 jaar voor het tijdstip van gebruik gekalibreerd te zijn. Dit dient zichtbaar te zijn op het meetinstrument.

10 15 Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen**10 15 04 Toepassen tijdelijke afrastering bouwhekken**

- 01 Tot het toepassen van een tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt tevens gerekend het afsluiten van de bouwhekken buiten en, voor zover t.b.v. de beveiliging benodigd, ook tijdens de werktijden.

10 17 Werk algemene aard, meet- en verreken methoden**10 17 03 Bestekswijzigingen**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 2 Deelhoofdstuk 22.2****22 24 Risicoverdeling en garanties.****22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigdheden.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2020 na afloop van de grondbewerkingen / bewerkingen aan de sporttechnische laag het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

71 Technische bepalingen sportvelden**71 0 Deelhoofdstuk 71.0****71 02 Kunstgras voetbalveld****71 02 01 Algemeen**

- 02 De chemische samenstelling en de toxiciteit van de kunstgrasmat en het toe te passen instrooi materiaal als zand mag geen gevaar opleveren voor de gebruikers van het veld en mag geen negatieve effecten hebben op het milieu. De aannemer dient derhalve minimaal 3 werkdagen voor het aanbrengen van geleverde materialen schriftelijk aan te tonen dat:
- deze materialen voldoen aan het besluit bodemkwaliteit. De aannemer dient door middel van een erkende milieuhygiënische verklaring aantoonbaar te maken (vóór het aanbrengen van de materialen) dat het instrooi materiaal voldoet aan de samenstellings- en emissiewaarden conform het Besluit bodemkwaliteit.
 - invulling wordt gegeven aan de zorgplicht (art. 13) uit de Wet bodembescherming om ervoor te zorgen dat de bodem niet verontreinigd wordt.
- 03 Als de directie de in lid 2 genoemde documenten niet tijdig in haar bezit heeft, kan de directie het werk stil leggen. De opleverdatum zal overeind blijven en eventuele (stagnatie- en onderzoeks-)kosten zijn voor rekening van de aannemer.

71 02 02 Sporttechnische laag

- 01 De werkzaamheden mogen geen spoorvorming of structuurbederf in de zandondergrond veroorzaken.
- 02 Het dempend vermogen van kunstgras, de stabiliteit en de waterdoorlatendheid dient te voldoen aan de normen en de eisen gesteld door de NOC*NSF.
- 03 De sporttechnische laag moet zo homogeen mogelijk worden (her)geprofileerd en door verdichting gelijktijdig en gelijkmatig aangedrukt. De verdichtingsgraad dient over het gehele veld op eenzelfde peil te liggen.
- 04 De vlakheid van het veld moet voldoen aan de volgende eisen:
- maximale afwijking onder een rij van 3,00 meter: 5 mm.

71 02 03 Keuringseisen kunstgrasveld

- 01 Van alle aan te leveren materialen dient vooraf een monster goedgekeurd te zijn door NOC*NSF. Het monster dient representatief te zijn voor de te verwerken materialen.
- 02 De navolgende materialen dienen voor levering en aanbrengen goedgekeurd te zijn in het laboratorium:
- Shockpad
 - Kunstgrasmat.
 - Zandinfill.
- 03 Nadat de materialen in lid 2 goedgekeurd zijn mogen ze worden verwerkt. De directie dient minimaal 2 dagen voor verwerking de keuringsrapporten hiervan te ontvangen. Kosten voor de keuringen voor rekening van de aannemer.
- 04 De kunstgrasmat die wordt aangebracht conform onderhavige opdracht dient exact hetzelfde te zijn dan de productspecificatie van de kunstgrasmat waarmee is ingeschreven.

HFD PAR ART LID

71 02 04 Normen / Eisen

- 02 Het kunstgrasveld inclusief onderlagen moet opgeleverd worden en voldoen aan de norm NOC*NSF-KNVB2-15. Tevens dient de inrichting inclusief materialen, afmetingen en belijningen goedgekeurd te worden voor voetbaltrainingen, vriendschappelijke wedstrijden, toernooien e.d., competitiewedstrijden en bekerwedstrijden voor de amateur sectie van de Koninklijke Nederlandse Voetbal Bond. De goedkeuringen van alle onderdelen dienen schriftelijk overhandigd te worden aan de directie. Kosten voor begeleiding en keuringen dienen door de aannemer te worden voldaan (conform bestekspost).
- 04 In aanvulling op de in lid 02 gestelde kwaliteitsnorm dient bij aanleg de kunstgrasmat ten behoeve van voetbal minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
- Kunstgrasmat incl. onderbouw:
Een erkend en gecertificeerde kunstgrasmat met minerale infill volgens de sportproductenlijst van NOC*NSF (onder 'status') inzake voetbal outdoor, conform de normen van NOCNSF-KNVB2-15.
 - Materiaal bestaande sporttechnische laag: E-bodemas conform de code norm M40.b van NOC*NSF.
 - Poolmateriaal:
Gecombineerde vezel, bestaande uit een ondervezel en een basisvezel.
Ondervezel: Monofilament, PE UV- gestabiliseerd, kleur en licht resistent.
Basisvezel: Gefibreerde vezel, PE UV- gestabiliseerd, kleur en licht resistent.
 - Garentype:
Ondervezel: Monofilament, minimaal 12000 Dtex.
Basisvezel: Gefibreerde vezel, minimaal 8000 Dtex.
 - Garendikte:
Ondervezel: Monofilament, minimaal 125Mu.
Basisvezel: Gefibreerde vezel, minimaal 300 Mu.
 - Poolhoogte:
Minimaal 30 mm.
 - Steken/m2:
Minimaal 17.750 st/m2.
 - Filamenten:
Minimaal 10 filamenten per steek
 - Poolinzetgewicht:
Minimaal 2.500 gram/m2.
 - Backing:
Minimaal met een versterkte backing (PU-backing, polyesternet of dubbeldoek of gelijkwaardig), UV gestabiliseerd, 300g/m2.
 - Coating:
De rugzijde van het draagdoek voorzien van coating 1000 gr./m2 (of daarmee overeenstemmend) geperforeerd t.b.v. waterdoorlatendheid volgens geldende normen.
 - Totale gewicht kunstgrasmat:
Minimaal 3.800 g/m2
 - Shockpad:
Shockpad afgestemd op totale constructie van firma Schmitz foam.
Hoogte: Minimaal 23 mm
De foam layer is onderdeel van de constructie conform bedrijfsgebonden normen (inclusief garantiebepalingen).
 - Infill (tbv stabilisatie):
Stabilisatie zand-infill: 11 mm
Hoogte volgens specificaties behorende bij grasmat en gespecificeerd op planlocatie.
 - Rolbreedte:
Minimaal 4 m.
 - Kleur:

HFD PAR ART LID

Grasmat: gecombineerd; 2 kleuren groen (groen en olijfgroen).

Belijning:

De achter-, zij- en middenlijnen moeten fabrieksmatig mee ingetuft worden in de kleur wit. Geen stroken kunstgras toepassen met een breedte kleiner dan 2 meter

- Belijning:

Volgens geldende normen KNVB / NOC*NSF.

- 05 De aannemer dient vóór het aanbrengen van de kunstgrasconstructie alle leverantiebonnen van alle toe te passen materialen, inclusief infill, te overleggen aan de directie. Als de directie deze niet tijdig in haar bezit heeft, kan de directie het werk stil leggen. De opleverdatum zal overeind blijven en eventuele (stagnatie)kosten zijn voor rekening van de aannemer.

71 02 05 Garantie kunstgrasveld voetbal en inrichtingselementen

- 01 De garantieverklaring model versie 3.4 van de BSNC is van toepassing op dit werk, met uitzondering van punt 9.

Punt 9 is aangepast in:

De garantie voor 16 metergebieden en penaltystippen geldt tot en met het 5e jaar na oplevering. Uitgesloten zijn gebreken die het gevolg zijn van, van buiten komend onheil, onjuist gebruik en/of onjuist onderhoud zoals, maar niet beperkt tot:

- vandalisme, brand, gebruik van chemische middelen welke niet door de garant zijn aanbevolen en rampen;
- gebruik van onjuiste of ondeugdelijke (sport)attributen en/of onjuiste of ondeugdelijke sportschoenen;
- gebruik van het veld in afwijking van de ontwerpnormen;
- verkeerd of onvoldoende onderhoud, dan wel onderhoud dat niet aan de instructies en voorschriften van garant voldoet.

De garantieverklaring is toegevoegd als bijlage van dit bestek.

- 02 Kunstgras voetbalveld.

Productgarantie - volledige garantie op sporttechnische eigenschappen volgens normen NOC*NSF-KNVB op de gehele kunstgrasconstructie bestaande uit een onderbouw, een sporttechnische laag en een kunstgrasmat voor een minimale periode van 10 jaar op basis van de gestelde eisen in deel 2.2 en deel 3 van dit bestek.

Ten aanzien van het werk dient de aannemer de garantieverklaring conform model versie 3.4 van de BSNC binnen twee weken na gunning rechtsgeldig te ondertekenen en aan opdrachtgever te verstrekken.

71 05 Garantie sportveldinrichting

71 05 01 Garantie inbouwmaterialen en sportveldinrichting

- 01 De aannemer garandeert alle aangebrachte inbouwmaterialen en sportveldinrichting (doelen etc, voorzover door hem aangebracht), gedurende een periode van 8 jaar. De garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt alle gebreken te zullen herstellen.
- 02 Voor de garantie van de in lid 1 genoemde materialen zijn de bepalingen onder 01.15 Garantie uit de Standaard RAW bepalingen 2020 van toepassing.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 12 Straatwerk, eisen aan de uitvoering****83 12 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren**

- 01 Bij het aanbrengen van bestratingen waarbij zowel vrijgekomen materialen als nieuwe materialen worden verwerkt de nieuwe en gebruikte materialen zo min mogelijk mengen.

83 15 Straatwerk, bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating of het herstraten van een bestrating behoort tevens het op de juiste hoogte stellen van de in de bestrating aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 17 Bijzondere voorwaarden straatwerk**83 17 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging verhardingen**

- 02 De schadevergoeding voor beschadiging(en) toegebracht aan verhardingen bedraagt:
€ 50,- per m2 tegels/straatstenen
€ 25,- per m1 kantopsluiting
€ 100,- per m2 bitumineuze of beton verharding met een min. van € 500,- per geval.

Behoort bij: 2024-SHE082-B-01

Renovatie kunstgrasveld RKVV Nulandia

INSCHRIJVINGSBILJET

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 dezès bereid de opdracht voor:

2024-SHE082-B-01

voor Renovatie kunstgrasveld RKVV Nulandia

(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 2020).

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) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2024-SHE082-B-01

Renovatie kunstgrasveld RKVV Nulandia

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) 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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereidende werken				
11	Bouwhekken en rijplaten				
110010	Toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken.	EUR		N	
110020	Toepassen voorzieningen vervoer.	EUR		N	
12	Kosten t.b.v. schoonhouden verhardingen				
120010	Kosten t.b.v. schoonhouden toegangsweg / parkeerplaats / depot / platenbaan.	EUR		N	
13	Verwijderen kunstgras voetbalveld				
1311	<u>Verwijderen toplaag</u>				
131110	Verwijderen kunstgras voetbalveld, toplaag	m2	8.730,00V		
1312	<u>Verwijderen sportveldinrichting</u>				
131210	Verwijderen hoekvlaggen, afvoeren	st	4,00V		
131220	Verwijderen senioren doelen - kooimodel, afvoeren	st	2,00V		
131290	Verwijderen dug-outs, kunststof, hergebruik	st	2,00V		
14	Verwijderen verhardingen				
140010	Verwijderen streklaag betontegels 600x400mm	m	23,00V		
3	Renovatie hoofdveld kunstgras				
31	Werkzaamheden m.b.t. klemrail				
310010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	m	388,00V		
310020	Leveren en aanbrengen aluminium klemrail	m	388,00V		
32	Werkzaamheden sporttechnische laag				
320010	Aanbrengen / herprofilen / verdichten sporttechnische laag	EUR		N	
320020	Leveren E-bodemass 0/4	ton	10,00V		
33	Aanbrengen kunstgras sportveld				
330010	Leveren en aanbrengen kunstgras voetbalveld inclusief shockpad en minerale infill	st	1,00V		
330030	Keuring / begeleiding senioren kunstgrasveld	st	1,00V		
330040	Keuring senioren kunstgrasveld na 1 jaar	st	1,00V		
330050	Keuring senioren kunstgrasveld na 2 jaar	st	1,00V		
34	Sportveldinrichting				
342	Dug-outs				
342010	Herplaatsen dug-outs	st	2,00V		
343	Sportveldinrichting				
343010	Leveren en aanbrengen wedstrijddoelen, kooimodel	st	2,00V		
343020	Leveren en aanbrengen hoekvlaggen	st	4,00V		
344	Bord gedragsregels				
344010	Aanbrengen bord gedragsregels	st	2,00V		
4	Werkzaamheden kantvoorzieningen				
41	Bijkomende werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410010	Tijdelijk uitnemen kantvoorziening van aluminium en rubber	m	110,00V		
410020	Herplaatsen kantvoorziening van aluminium en rubber	m	110,00V		
5	Onderhoud kunstgrasveld				
501	Eenmalige werkzaamheden				
501110	Opstellen onderhoudsplan en verzorgen instructie	EUR	N		
501120	Extra onderhoud voorgeschreven door aannemer.	EUR	N		
502	Nazorg				
502210	Inspecteren kunstgrasveld.	keer	10,00V		
502220	Inspecteren inrichtingselementen kunstgrasveld..	keer	10,00V		
502230	Coördinatie werkzaamheden vereniging.	EUR	N		
503	Onderhoud verhardingen				
503310	Verharding ontdoen van infill	are	864,00V		
504	Wekelijks onderhoud kunstgrasveld				
504410	Borstelen kunstgrassportveld.	are	20.952,00V		
505	Periodiek onderhoud kunstgrasveld				
505510	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	87.300,00V		
505520	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld - rand.	m	3.870,00V		
506	(Meer)jaarlijks onderhoud kunstgrasveld				
506610	Reinigen infill kunstgrassportveld.	m2	87.300,00V		
506620	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	87.300,00V		
506630	Nadresses infill.	EUR	N		
506640	Leveren infill.	ton	12,00V		
506650	Leveren infill.	st	5,00V		
507	Incidenteel onderhoud kunstgrasveld				
507710	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	20,00V		
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen				
81	Beschikbaarstelling				
811110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw	uur	8,00V		
811320	Inzetten werknemer, groep D, straatmaker I	uur	8,00V		
812210	Inzetten hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m³	uur	8,00V		
812230	Inzetten hydraulische graafm. mini-graver 1,5 ton	uur	8,00V		
812330	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan	uur	8,00V		
83	Revisie				
830010	Inmeten en verwerken revisiegegevens, bovengronds	EUR	N		
830030	Verzamelen documenten t.b.v. revisie	EUR	N		
85	In kennis stellen aanwonenden				
851010	In kennis stellen aanwonenden	st	10,00V		
	SUBTOTAAL				

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 werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910050	Aan- en afvoer.	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	2.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				