

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN VOOR:

Onderhoud van kunst- en natuurgras sportvelden in de gemeente Woerden
Perceel 1: Onderhoud Kunstgras sportvelden

Besteknummer: 2025-03-1

Status: definitief d.d. 02-06-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Woerden en Oudewater
Afd. Realisatie en Beheer
De Bleek 10
3447 GV Woerden

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal optreden

De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werken zijn gelegen op de sportparken van de gemeente Woerden in de kernen van Woerden, Harmelen, Kamerik en Zegveld

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud kunstgrasvelden, voetbal, hockey, korfbal, atletiek;
- b. Stort en acceptatiekosten;
- c. Ter beschikking stellen medewerkers en materieel.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01-12-2025 tot en met 01-12-2027.

Deze raamovereenkomst is opgesteld voor een contractperiode van 2 jaar. De opdrachtgever kan de overeenkomst optioneel verlengen met 2 periodes van 1 jaar.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Er behoren geen tekeningen tot het bestek.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging is aangegeven in meters ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.), tenzij anders vermeld.

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 bijwoonpunten:

- geen

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								ONDERHOUD KUNSTGRAS SPORTVELDEN			
11								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN			
111								WEKELIJKS/ MAANDELIJKS ONDERHOUD			
111010	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: intensief bespeelde plekken in het veld zoals strafschoepstippen (2 stuks), cornervlaggen (4 stuks), middenstip (1 stuks) en keepersgebied (2 stuks) Oppervlakte per veld: 20 m2 Aantal velden: 1-12 stuks Gebruik: voetbal Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand, SBR en TPE geleverd conform bestekpost 160010 , 160020 , 160030 , 160040	are	104,00	F
		1									
			2								
				3							
111020	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de tegelstrook langs de binnenzijde van de veldafrostering en de kunstgras uitloopstrook, totale te onderhouden breedte is 100 cm. Aantal velden: 1-12 stuks Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het onkruidvrijmaken d.m.v. branden is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpost 310010	are	144,00	F
					9						
						2					
							9				
112								JAARLIJKS SPECIALISTISCH ONDERHOUD			
112010	712503							Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: TPE en SBR ingestrooide kunstgrasvelden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal velden: 1-12 stuks Gebruik: voetbal Infill: SBR of TPE Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	1.228,08	F
		1									
			3								
				2							
					1						
						2					
							1				
12								SEMI WATER HOCKEYVELDEN			
121								WEKELIJKS/ MAANDELIJKS ONDERHOUD			
121010	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: intensief bespeelde plekken in het veld zoals strafbalstippen (2 stuks), strafcornerlijnen (4 stuks), middenstip (1 stuks) en keepersgebied (2 stuks) Oppervlakte per veld: 20 m2 Aantal velden: 1-2 stuk Gebruik: hockey Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand geleverd conform bestekpost 160050	are	20,80	F
		2									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121020	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de tegelstrook langs de binnenzijde van de veldafrostering en de kunstgras uitloopstrook, totale te onderhouden breedte is 100 cm. Aantal velden: 1-2 stuks Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het onkruidvrijmaken d.m.v. branden is niet toegestaan. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpost 310010	are	25,36	F
122								JAARLIJKS SPECIALISTISCH ONDERHOUD			
122010	712503							Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: het droog reinigen van Semi water hockeyvelden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal velden: 1-2 stuks Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm 2 Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	58,65	F
13								ZAND INGESTROOIDE HOCKEYVELDEN			
131								WEKELIJKS/ MAANDELIJKS ONDERHOUD			
131010	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: intensief bespeelde plekken in het veld zoals strafbalstippen (2 stuks), strafcornerlijnen (4 stuks), middenstip (1 stuks) en keepersgebied (2 stuks) Oppervlakte per veld: 20 m ² Aantal velden: 1-2 stuks Gebruik: hockey 2 Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Infill: zand geleverd conform bestekpost 160050	are	20,80	F
131020	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de tegelstrook langs de binnenzijde van de veldafrostering en de kunstgras uitloopstrook, totale te onderhouden breedte is 100 cm. Aantal velden: 1-2 stuks Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het onkruidvrijmaken d.m.v. branden is niet toegestaan. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpost 310010	are	85,12	F
132								JAARLIJKS SPECIALISTISCH ONDERHOUD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
132010	712503		2					Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: zand ingestrooide kunstgrasvelden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal velden: 1-2 stuks Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	129,20	F
14			1					KORFBALVELDEN			
140			2					WEKELIJKS/ MAANDELIJKS ONDERHOUD			
140010	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: intensief bespeelde plekken in het veld zoals strafbalstippen (2 stuks) en rondom de korfbalpaal Oppervlakte per veld: 10 m2 Aantal velden: 1-4 stuks Gebruik: korfbal Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand geleverd conform bestekpost 160050	are	9,20	F
			4								
			2								
			1								
140020	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de tegelstrook langs de binnenzijde van de veldafrostering en de kunstgras uitloopstrook, totale te onderhouden breedte is 100 cm. Aantal velden: 1-4 stuks Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het onkruidvrijmaken d.m.v. branden is niet toegestaan. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpost 310010	are	103,46	F
141			9					JAARLIJKS SPECIALISTISCH ONDERHOUD			
			2								
			9								
141020	712503							Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal velden: 1-4 stuks Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	77,40	F
15			4					ATLETIEKBAAN			
			1								
			2								
			1								
			2								
			1					WEKELIJKS MAANDELIJKS ONDERHOUD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 123456	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151010	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het onkruidvrijmaken van de rand Omtrek: 105 m Aantal locaties: 1 (Clytoneus in Woerden) Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Het onkruidvrijmaken d.m.v. branden is niet toegestaan Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpost 310010	are	16,80 F	
152			JAARLIJKS SPECIALISTISCH ONDERHOUD			
152010	712503		Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: zand ingestrooide kunstgras Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Aantal locaties: 1 (Clytoneus in Woerden) Gebruik: atletiek Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm 2 Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	14,00 F	
152020	714199		Reinigen kunststof Betreft: reinigen van de het kunststof m.b.v. een reinigingsmachine Situering: rondbaan, hoogspringsegmenten en hoog- en verspringbanen. Aantal locaties: 2 (Athloi in Harmelen en Clytoneus in Woerden) Gebruik: atletiek Type: spuitfinish topklaag Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	131,26 F	
153			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
153010	220301		Grond bewerken in verspringbakken Betreft: het aanvullen van de verspringbakken Aantal locaties: 2 (Athloi in Harmelen en Clytoneus in Woerden) Grondsoort: zand voor zandbakken volgens aanbeveling M3.m van Sportinfrastructuur Gemiddelde hoogte 0,10 m Breedte bovenzijde 3,00 m Verspringbak omsloten door een kantopsluiting Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Oppervlakte verspringbak profileren na aanvullen 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	4,00 F	4,00 L
16			LEVERANTIE INFILL MATERIALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
160010	712499							Leveren SBR infill Leverantie SBR infill volgens aanbeveling Sportinfrastructuur Genan fein (0,8 / 2 mm) Inclusief milieucertificaat Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leverantie in big-bags op de plaats van verwerking in overleg met de directie	ton ton	2,00 F		2,00 L
160020	712499							Leveren SBR infill Leverantie SBR infill aanbeveling Sportinfrastructuur Genan fein (1,0 / 3,0) Inclusief milieucertificaat Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leverantie in big-bags op de plaats van verwerking in overleg met de directie	ton ton	2,00 F		2,00 L
160030	712499							Leveren TPE infill Leverantie TPE infill type Terra XPS, kleur bruin Volgens aanbeveling Sportinfrastructuur Leverancier Softer o.g. Inclusief fabrikant eigen verklaring Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leverantie in big-bags op de plaats van verwerking in overleg met de directie	ton ton	1,00 F		1,00 L
160040	712499							Leveren infill zand voetbal Leverantie instrooizand voor voetbal volgens aanbeveling Sportinfrastructuur. Inclusief milieucertificaat Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leverantie in zakken van 25 kg op de plaats van verwerking in overleg met de directie	ton ton	2,00 F		2,00 L
160050	712499							Leveren infill zand hockey en korfbal Leverantie instrooizand voor hockey en korfbal volgens aanbeveling Sportinfrastructuur Inclusief milieucertificaat Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leverantie in zakken van 25 kg op de plaats van verwerking in overleg met de directie	ton ton	2,00 F		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2								VERVANGEN DOELGEBIED					
200010	712199							<p>Opnemen 5 -metergebied kunstgras voetbalmaat</p> <p>Betreft: gedeeltelijk verwijderen kunstgrasmat t.b.v. vervangen doelgebieden</p> <p>- Gerekend is met:</p> <p>Aantal velden: 1-2 stuks</p> <p>* 5-metergebied binnen de belijning, bruto kunstgras 18,1 x 5,3 m</p> <p>* uitloopstrook, bruto kunstgras 18, x 5,3 m</p> <p>- Kunstgras ingestrooid met ca. 10 mm infillzand en ca. 30 mm SBR/TPE</p> <p>- Zand en SBR/TPE gescheiden verwijderen uit de kunstgrasmat voorafgaand aan het snijden en oprollen van het kunstgras. Het vrijkomende infill materiaal opslaan in big-bags.</p> <p>- Het kunstgras oprollen op kartonnen kokers ter voorkoming van ongewenste plooiën en vouwen in de mat.</p> <p>- In overleg met de directie wordt bepaald welke delen uit de uitloopstrook worden verwijderd ter vervangen van de genoemde doelgebieden.</p> <p>- Vrijkomende materialen rollen kunstgras en big-bags zand en SBR/TPE direct na verwijderen van het veld vervoeren naar een depot op het werk.</p>	m2	384,00	F		
200020	712299							<p>Vervangen doelgebieden</p> <p>Betreft: het vervangen van de doelgebieden kunstgras vrijgekomen volgens bestekpost 200010</p> <p>Aantal velden: 1-2 stuks</p> <p>kunstgrasmat aanbrengen:</p> <p>* 5-metergebied binnen de belijning, 18,10 x 5,1 m per doelgebied</p> <p>* uitloopstrook</p> <p>* Inclusief leveren lijmband en lijm</p> <p>Infill terugbrengen na aanbrengen kunstgrasmat:</p> <p>- Infill zand vrijgekomen volgens bestekpost 200010</p> <p>- SBR/TPE infill vrijgekomen volgens bestekpost 200010</p>	m2	384,00	F		
									m2			384,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3								KEURING, STORT EN ACCEPTATIEKOSTEN		
31								COMPOSTEERBAAR AFVAL		
310010	512599							Stort en acceptatiekosten composteerbaar afval Betreft: Laad-, los-, transport- en acceptatiekosten van composteerbaar afval vrijgekomen bij wekelijks/maandelijks en specialistisch onderhoud kunstgrasvelden Materiaal vervoeren naar een inrichting. Verrekening van hoeveelheden volgens weegbonnen.	ton	20,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								TER BESCHIKKING STELLEN			
41								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
410010	100501			1				Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: koppel stratenmakers inclusief handgereedschap: - Trilplaat; - Stratenmakersgereedschap; - Meetapparatuur; - Bandenzaag en tegelknipper.	uur	20,00 F	
410020	100501			1				Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. het uitvoeren van kleine reparaties aan het kunstgras. Zoals reparatie loszittende belijning, losse naden, repareren brandschade plekjes e.d.	uur	40,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 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.
- 04 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022. Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling verkrijgbaar bij het Normeninstituut Bomen (www.norminstituutbomen.nl). De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.
- 05 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.

01 01 13 KORTING

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

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal betaling plaats vinden binnen 45 kalenderdagen nadat de declaratie in goede orde op het in artikel 01.05.01 lid 01 genoemde adres is ingekomen.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 9 lid 5 van de UAV 2012 kan, indien de directie niet binnen acht dagen na opneming een schriftelijke mededeling of het werk al dan niet is goedgekeurd aan de aannemer heeft verzonden, de aannemer bij aangetekende brief de directie vragen het werk goed te keuren. Indien de directie niet binnen acht dagen na ontvangst van de brief reageert wordt het werk geacht te zijn goedgekeurd. Indien een dergelijk verzoek niet wordt gedaan wordt het werk geacht te zijn afgekeurd

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt niet plaats; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 De declaraties, waarin de verschuldigde omzetbelasting apart wordt vermeld, in drievoud bij de directie indienen.
De declaraties richten aan:

Gemeente Woerden
Administratief Beheer afd. Crediteuren
Postbus 45
3440 AA Woerden

HFD PAR ART LID

e-mail: crediteurenadministratie@Woerden.nl

Met vermelding van:

in de opdrachtbrief genoemde kenmerken.

- 02 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden vindt alleen plaats indien en voorzover deze zijn opgedragen middels een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het weekrapport.
- 04 In afwijking van de leden 02 en 03 van artikel 01.05.01 van de Standaard geldt het geen vermeld in artikel 01.02.01 in deel 3 van dit bestek.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

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:
- Dagelijks gebruik van de sportcomplexen en clubgebouwen;

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN

01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON-, EN REGISTRATIEPUNT

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

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 04 In het tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema en het werkplan in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in paragraaf 01.13.05 van dit bestek
 - werken in een gebied waarin sporters en bezoekers gebruik (blijven) maken van het sportcomplex tijdens de werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek
 - stoppunten en bijwoonpunten zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

HFD PAR ART LID

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

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

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

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting te vervoeren materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

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

- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$
 B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
 B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$
 B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 24 BOUWVERGADERINGEN

01 24 01 ALGEMEEN

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

01 33 DOOR DE AANNEMER AAN TE LEVEREN GEGEVENS

01 33 03 TEKENINGEN - ALGEMEEN

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

22 GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

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

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

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaatsgevonden, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN

- 01 Graszaadmengsels voor sportvelden moeten zijn samengesteld uit de in de Grasdids 2022 voorkomende rassen. Het toegepaste Engels raaigras en veldbeemdgras dient voor te komen in de top 5 van de rassenlijst zoals aangegeven in de Grasdids 2022.
- 02 Graszaadmengsel voor sportvelden kruislings inzaaien.
- 03 Rollen met een gladde rol

51 02 11 MATERIEEL

- 01 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereiden wordt dient voorzien te zijn van gazonbanden

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 04 DRESSGROND**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.36.01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Dressgrond dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
- korrelgrootte (M50-cijfer) 180-220 µm;
 - percentage organische stof 1-3 %;
 - leemgehalte < 7%;
 - lutumgehalte < 2%;
 - pH-KCl < 7;
 - Vrij van stenen en vervuiling;
 - Aantoonbaar vrij van onkruidzaden;
- 04 De aannemer dient, uiterlijk 2 weken voor verwerking van de bouwstof, een grondmonster met een analyse van de granulaire samenstelling en de milieukundige kwaliteit aan de directie ter goedkeuring te overleggen.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 01 ALGEMEEN**

- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag t.p.v. de grassportvelden ten hoogste 5 mm. bedragen en t.p.v. de overige terreinen 10 mm.

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

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

71 SPORT-, SPEEL- EN RECREATIEVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

71 06 BOUWSTOFFEN**71 06 01 SBR-INFILL**

01 Het toe te passen rubbergranulaat infill materiaal dient aan onderstaande eisen te voldoen:

- Het is niet toegestaan hergebruikt SBR-rubber toe te passen.
- Het rubbergranulaat is uitsluitend gemaakt van voertuigbanden. Dit wordt aangetoond door de leverancier van het rubbergranulaat, door middel van het overleggen van een productiecertificaat van de producent en een geldig Certificaat bandenverwerkingsbedrijf (niet ouder dan één jaar), afgegeven door de Band&Milieu-organisatie.
- De chemische samenstelling van het rubbergranulaat voldoet aan de volgende eisen:
 - De som 8 PAK (lijst REACH ANNEX XVII, ENTRY 50) is maximaal 20 mg/kg rubber.
 - De som 18 PAK (lijst EPA) is maximaal 75 mg/kg rubber.
 - Het gehalte zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen (REACH, actuele candidatelist SVHC van het Europees Agentschap Chemische Stoffen (ECHA)) is kleiner dan 0,1 gewichtsprocent.
- Het voldoen aan deze eisen voor PAK's wordt door de leverancier van het rubbergranulaat aangetoond door overlegging van een analyserapport herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
 - Een representatief (maand)monster is verkregen conform het meest actuele protocol 1002 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB),
 - De samenstelling PAK's wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - De analyse wordt uitgevoerd door een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025