

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR:

Onderhoud sportvelden gemeente Goirle

Besteknummer: 1026507

Status: definitief d.d. 25-09-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Goirle
Oranjeplein 1
5051 LT Goirle

Postadres:
Postbus 17
5050 AA Goirle

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.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op:

Sportpark van den Wildenberg

SV VOAB
Sporbaan 45
5051 ET Goirle

Mixed HockeyClub Goirle (MHC Goirle)
De Schietberg 6
5051 NZ Goirle

GSBW
Wim Rotherlaan 8
5051 JS Goirle

Handboogsportvereniging Sint Sebastiaan
De Schietberg 2
5051 NZ Goirle

GHV
De Schietberg 8
5051 NZ Goirle

Sportpark Riel

vv Riel
Oude Tilburgsebaan 3c
5133 BD Riel

Trapveldjes

Wijk 02 Grobbendonck
Wijk 03 De Groote Akkers
Wijk 04 De Hoge Wal
Wijk 06 Wildackers
Wijk 08 De Boschens
Wijk 09 De Hellen (3x)
Wijk 11 Hoogeind
Wijk 20 Riel

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Maaien sportvelden, overig gras en trapveldjes;
- b. Regulier onderhoud natuurgras sportvelden;
- c. Periodiek onderhoud natuurgras sportvelden en trapveldjes;
- d. Doorspuiten drainage;
- e. Snoeien hagen en bosplantsoen;
- f. Uitmaaien watergangen;
- g. Onderhoud aan verhardingen
- h. Herstellen speelschade;
- i. Regulier onderhoud aan kunstgrasvelden;
- j. Specialistisch onderhoud aan kunstgrasvelden.

05 TIJDSBEPALING

1. Startdatum werk: 01-01-2026

2. Oplevering werk: 31-12-2027

3. Dit bestek is opgesteld voor een contractperiode van 2 jaar. De opdrachtgever kan de overeenkomst optioneel verlengen met 3 periodes van 2 jaar. Opdrachtgever beslist uiterlijk 6 maanden voor het einde van de contractperiode over eventuele verlenging.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende indicatieve tekeningen

Sportparken

24138-01	Sportpark van den Wildenberg	25-09-2025
24138-02	Sportpark Riel	25-09-2025

Trapveldjes

wijk 02 grobbendonck
wijk 03 de grote akkers
wijk 04 de hoge wal
wijk 06 wildackers
wijk 08 de boschkens
wijk 09 de hellen
wijk 09 de hellen 2
wijk 11 hoog eind
wijk 20 riel

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 stoppunten:

1. Bij leverantie van bezandingszand
2. Bij leverantie dressgrond
3. Bij start verwerken bezandingszand
4. Bij start verwerken dressgrond
5. Bij start doorzaaien
6. Bij start diepbeluchten
7. Bij aanvullen infill materiaal kunstgrasvelden

Bijwonenpunten:

1. Bij controle drainage

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Tabel Verklaring hoeveelheden;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase.

05 DEPOT EN WERKPLAATS

Op Sportpark van den Wildenberg is een werkplaats aanwezig dat door de aannemer gebruikt mag worden voor het opslaan van materialen en gereedschappen die nodig zijn voor het onderhoud van de sportvelden. De werkplaats is beperkt van omvang en biedt enkel basisopslagmogelijkheden. Er zijn geen sanitaire voorzieningen of kantoorruimte aanwezig.

De aannemer is verantwoordelijk voor het ordelijk gebruik van het gebouwtje en dient het gebouwtje schoon en afgesloten te houden. Het gebruik van de werkplaats geschiedt op eigen risico; de opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of verlies van opgeslagen goederen.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							ONDERHOUD NATUURGRAS SPORTVELDEN			
11							REGULIER ONDERHOUD NATUURGRAS			
111							MAAIEN EN VERWIJDEREN BLAD EN GRAS			
1111							<u>Natuurgras sportvelden</u>			
111110	513401						Maaïen sportveld. Betreft: het maaïen van natuurgras sportvelden. Situering: Sportpark van den Wildenberg en Riel Aantal percelen: 11 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld, maaïen met een zelfrijdende kooimaaier, Maaipunt dient voor het rijdende deel van de machine te zitten De afzonderlijke maaibeurt(en) in 3 wisselende tegengestelde maaïrichtingen uitvoeren. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 55 maaibeurt(en) per jaar en met 25 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels	are	88.205,70 F	
			1							
				9						
					1					
						4				
111130	639999						Verwijderen doelen Betreft: verwijderen losse doelen direct voor het maaïen Situering: wedstrijd- en trainingsvelden Aantal percelen: 8 Aantal doelen per veld: 2 st Losse doelen verplaatsen tot buiten de veldafrostering. Afmeting doel: 7,32 m x 2,44 m of 5 m x 2 m. Gerekend is met 25 beurt(en) per jaar	veld	500,00 F	
111140	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen sportveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij maaïen sportvelden afvoeren Aantal percelen: 11 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld zie bestekspostnr. 111110 Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurt(en) per jaar 2 Maaisel direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	12.829,92 F	
			1							
				1						
					2					
						1				
						2				
111150	513451						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: verwijderen van blad en overig natuurlijk afval op alle natuurgras sportvelden Blad verwijderen direct voor het maaïen volgens bestekspostnr 730010 Aantal percelen: 11 Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	16.037,40 F	
				2						
1112							<u>Overig gras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111210	512503		2					Maaien grasveld. Betreft: het maaien van overig gras op de sportparken Aantal percelen: al het overig gras op sportpark van den Wildenberg en sportpark Riel Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 30 maaibeurt(en) en met 15 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	26.647,20	F
111220	512503		2					Maaien grasveld. Betreft: het maaien van overig gras op taluds op de sportparken Aantal percelen: 3 Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 30 maaibeurt(en) en met 15 maaibeurt(en) rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	1.051,80	F
111230	512503		2					Maaien grasveld. Betreft: het maaien van overig gras op de grasbeton tegels Aantal percelen: 3 Standaard beheer Gras op grasbetontegels Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,50	F
111240	512505		1					Bijmaaïen rondom bomen. Betreft: bijmaaïen rondom bomen in overig gras op de sportparken Bomen op 2 verschillende sportparken Aantal bomen: 287 Bomen in grasveld Gerekend is met 15 beurten per jaar	st	8.610,00	F
111250	512508		2					Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft: maaïsel vrijgekomen bij maaïen overig gras afvoeren Aantal Percelen: al het overig gras op sportpark van den Wildenberg en sportpark Riel Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2 Maaïsel direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	2.765,22	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111260	512508		2				Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: maaisel vrijgekomen bij maaien overig gras talud afvoeren Aantal Percelen: 3 Standaard beheer Grasveldtype: recreatief grasveld Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar 2 Maaisel direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	105,18	F
111270	511406		1				Uitmaaieren waterpartij. Betreft: uitmaaieren lisdodde in wadi Situering: parkeerplaats sportpark van den Wildenberg Jaarlijks ca. 1/3 van het oppervlak maaieren Aantal maaibeurten: 1 Ecologisch beheer Droge taluds en droog en nat gedeelte Lengte droog talud: tot ca. 2 m Wadi, waterdiepte tot ca. 0,50 m Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 9 Maaisel direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	9,95	F
111280	513451		2				Grasveld ontdoen van blad. Betreft: verwijderen van blad en overig natuurlijk afval op overig gras, rus gras en schaal gras Aantal percelen: al het overig gras op sportpark van den Wildenberg en sportpark Riel Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	9.233,00	F
1113							<u>Watergang</u>			
111310	511402		2				Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang. Betreft: het maaien van de watergangen op Situering: sportpark van den Wildenberg Aantal percelen: 10 Aantal maaibeurten: 3 maaibeurt(en) per jaar Standaard beheer Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 1 m uit de insteek Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m	9.540,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111320	472701									
			2				Reinigen duiker. Aantal percelen: 10 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Rond, diameter 300 tot 800 mm Geheel onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte: ca. 4 tot ca. 70m Vervuiling bestaande uit grond slib en beplanting 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar 730020	m	500,00	F
112										
							RONDGANG NATUURGRAS SPORTVELDEN			
112010	513499						Inspectie natuurgras sportvelden Betreft: inspectie natuurgras sportvelden Totaal aantal velden: 11 Gerekend is met 4 inspecties per jaar Inspectie uit te voeren samen met een vertegenwoordiger van de opdrachtgever De uitvoerder en de projectleider van de aannemer dienen tijdens de inspectie aanwezig te zijn. De volgende onderdelen dienen minimaal te worden beoordeeld: - gebruik; - grasbezetting; - Schadebeeld; - bewortelingsdiepte; - aanwezigheid van onkruiden; - stabiliteit en vlakteligging; - samenstelling grasbestand; - verdichting; - veldinventaris; - vermelding van bijzonderheden. inspectierapportage digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie.	keer	88,00	F
112020	513499						Opstellen advies onderhoud Betreft: opstellen advies t.b.v. onderhoud voor alle natuurgras sportvelden op basis van de inspectie uitgevoerd volgens bestekspostnr. 112010 Gerekend is met 1 advies per veld per jaar In het onderhoudsadvies dienen voor alle natuurgras sportvelden de werkzaamheden te worden beschreven voor het in goede conditie houden van deze natuurgras sportvelden. Het advies voor zowel het uitsplitsen per sportcomplex en voor de werkzaamheden de bestekpostnummering van onderhavig bestek aanhouden. Advies digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie en voorzien van een mondeling toelichting.	st	22,00	F
113										
							BEWERKINGEN			
113020	513412						Slepen sportveld. Betreft: slepen van kaalgespeelde delen van natuurgras trainingsvelden Aantal percelen: 5 Slepen met sleeppraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	1.603,74	F
			2							
				1						
					2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
113030	513417						Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen van van natuurgras sportvelden Aantal percelen: 11 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 1 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	9.622,44 F	
113040	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras sportvelden buiten het groot onderhoud Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Zaadmengsel leveren volgens bestekspostnrs. 710010 t/m 710030 Hoeveelheid: in overleg met de opdrachtgever Het zaad 10 mm onderwerken en de grond aandrukken Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	1.603,74 F	
114							BEMESTEN EN AALTJES			
114010	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesting natuurgras sportvelden Aantal giften: 4 per jaar Aantal percelen: 11 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	6.414,96 F	
							Korrelachtige meststof Meststof wordt geleverd volgens stelpost in deelopdracht en op de werkplaats van sportpark van den Wildenberg ter beschikking gesteld.	kg		17.641,00 I
							Hoeveelheid: gemiddeld 2,75 kg per 100 m2 per gift			
114020	510206						Bemesten grasveld. Betreft: vloeibare bemesting natuurgras sportveld Aantal giften: 1 per jaar Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	1.603,74 F	
							Vloeibare meststof Meststof wordt geleverd volgens stelpost in deelopdracht en op de werkplaats van sportpark van den Wildenberg ter beschikking gesteld.	I		15.400,00 I
							Water t.b.v. verdunning regelen door de aannemer.			
							Hoeveelheid: gemiddeld 700 I per veld per jaar			
114030	510206						Bemesten grasveld. Betreft: aanbrengen Soilviva t.b.v. het bestrijden van emelten en engerlingen Aantal giften: 2 per jaar Aantal percelen: 2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	320,00 F	
							Vloeibare meststof	I		64,00 I
							Soilviva wordt geleverd volgens stelpost in deelopdracht			
							Water t.b.v. verdunning regelen door de aannemer.			
							20 liter Soilviva in 400-600 liter water per ha			
							Hoeveelheid: gemiddeld 700 I per veld per jaar			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
114040	510299						Vervoeren meststof (korrel) Betreft: het vervoeren van korrelachtige meststof. Vervoeren van korrelachtige meststof van sportpark van den Wildenberg naar plaats van verwerking op Sportpark Riel t.b.v. bestekspostnr. 114010 Enkele rit maximaal 10 km	kg	6.162,00 F	
114050	510299						Vervoeren meststof (korrel) Betreft: het vervoeren van korrelachtige meststof. Vervoeren van korrelachtige meststof binnen sportpark van den Wildenberg naar plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr. 114010	kg	11.480,00 F	
114060	510299						Vervoeren meststof (vloeibaar) Betreft: het vervoeren van vloeibare meststof. Vervoeren van vloeibare meststof van sportpark van den Wildenberg naar plaats van verwerking op Sportpark Riel t.b.v. bestekspostnr. 114020 Enkele rit maximaal 10 km	l	5.600,00 F	
114070	510299						Vervoeren meststof (vloeibaar) Betreft: het vervoeren van vloeibare meststof. Vervoeren van vloeibare meststof binnen sportpark van den Wildenberg naar plaats van verwerking t.b.v. bestekspostnr. 114020 Enkele rit maximaal 10 km	l	9.800,00 F	
115							BELIJNING			
115010	518399						Uitzetten en aanbrengen voetbalbelijning. Betreft: het eenmalig uitzetten en aanbrengen van voetbal veldbelijning volgens voorschriften Sportinfrastructuur en eisen KNVB Situering: voetbalvelden Aantal velden: 11 Veldbelijning: - verf, kleur wit Aanbrengen van Plifix markeerpluimen. - de hoekpunten van het veld, de hoekpunten van het strafschopgebied, de hoekpunten van het doelgebied, de middellijn, de hoekpunten van de instructiezone- en de middenstip	Veld	11,00 F	
								veld		11,00 L
								st		275,00 L
115020	518399						Aanbrengen voetbalbelijning. Betreft: aanbrengen van voetbal veldbelijning volgens voorschriften Sportinfrastructuur en eisen KNVB Situering: wedstrijd voetbalvelden Aantal velden: 11 Gerekend is met 40 beurt(en) per jaar Veldbelijning: - verf, kleur wit Binnen normale werktijden op donderdag of vrijdag	Veld	880,00 F	
								veld		880,00 L
116							SPEELSSCHADE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
116010	513441						Herstellen speelschade grasveld. Betreft: herstellen speelschade natuurgras wedstrijd voetbalvelden Gerekend is met 40 beurt(en) per jaar Aantal percelen: 11 Gerekend met 2 uur veld per keer Wekelijkse inspectie en plaatsgewijs herstel van grasmat door egaliseren, uitvullen, terugleggen, zoden en inzaaien Dresgrond conform eisen in deel 3 van het bestek geleverd volgens bestekpost 720020 Binnen normale werktijden op maandag	uur	1.760,00	F
117			1				ANALYSES Gerekend met 1 beurt per 2 jaar per veld.			
117010	220199						Nemen en samenstellen mengmonster Betreft: nemen van een mengmonster van een natuurgras sportveld t.b.v. bestekspostnrs. 117020 en 117030 Grondsoort: top laag natuurgras sportveld Mengmonster Aantal grepen per veld: 50 Diepte: 100 mm Monster op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium.	st	11,00	F
117020	220199						Grondanalyse Betreft: mengmonster van bestekspostnr. 117010 analyseren Minimale analyses mengmonster: - granulair, minimaal 8 fracties; - organische stof (%); - leem (%); - lutum (%); - krommingscoëfficiënt; - Gelijkmatigheidscoëfficiënt; - M50 getal. Analyse digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie.	st	11,00	F
117030	220199						Bemestingsanalyse Betreft: mengmonster van bestekspostnr. 117010 analyseren t.b.v. een bemestingsadvies Minimale Analyses mengmonster: - Hoofdelementen; - Sporenelementen (B, Cu, Mn, Zn, Se, Co, Si, Mo en Fe); - zuurgraad (pH); - organische Stof (%); - lutum (%); - CEC (klei-humus-complex); - Bodemleven. Analyse digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie.	st	11,00	F
117040	510299						Opstellen bemestingsadvies Betreft: opstellen bemestingsadvies. Bemestingsadvies opstellen op basis van - bemestingsanalyse; - ondergrond; - gebruik; - meststoffen gebruikt door de opdrachtgever. Advies digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie.	st	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
117050	513499						Opstellen verschrallingsadvies Betreft: opstellen verschrallingsadvies Verschrallingsadvies opstellen op basis van: - grondanalyse - ondergrond - gebruik - wensen opdrachtgever. - betreffende voorschrift en aanbevelingen van Sportinfrastructuur Advies digitaal in PDF formaat aanleveren bij de directie.	st	11,00	F
118							BEREGENEN			
118010	513399						Vochtmetingen t.b.v. berekening Betreft: het uitvoeren van vochtmetingen op natuurgras sportvelden t.b.v. bepalen beregeningsgift Aantal percelen: 11 Periode: Maart-Oktober Frequentie: Ieder veld een keer per week Gerekend is met 40 beurt(en) per jaar Vochtmetingen uitvoeren tot een diepte van 100 mm met behulp van een digitale vochtmeter met een minimale meetdichtheid van 1 meting per 8 are. Vochtpercentages dienen gerapporteerd te worden in de exacte waarde in procenten (Volumetric Water Content (VWC) Inclusief het opstellen van een advies op basis van de meetresultaten. In de rapportage aangeven wat de resultaten zijn per veld en benoemen of er water wordt gegeven op basis van de bevindingen en welke hoeveelheid. De meetresultaten en advies dienen wekelijks schriftelijk te worden gerapporteerd aan de opdrachtgever.	veld	880,00	F
118020	513399						Bedienen automatische beregeningsinstallatie Betreft: bedienen van de automatische beregeningsinstallatie van natuurgrasvelden op basis van de resultaten en het advies van de vochtmetingen volgens bestekspostnr. 118010 Bediening middels een app die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld. Aantal velden: 11 Gerekend met 40 weken per jaar.	week	80,00	F
12							PERIODIEK ONDERHOUD NATUURGRAS			
121							SPROEIERS			
121010	513499						Markeren beregeningssproeiers Situering: natuurgras sportvelden Betreft: opzoeken en markeren van de beregeningssproeiers voorafgaand aan de grondbewerkingen Aantal percelen: 11 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar Gerekend is met 24 sproeiers per veld Met materiaal van de aannemer Na afloop van de grondbewerkingen markering verwijderen.	veld	132,00	F
122							AFFREZEN, KORT MAAIEN EN VERTICUTEREN			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122010	513426							Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het verwijderen van de grasmat m.b.v. Fieldtopmaker. Aantal percelen 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per 10 jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	160,37 F	
		1									
			1								
				3							
122020	513426							Affrezen toplaag sportveld. Betreft: het verwijderen van de grasmat in de doelgebieden m.b.v. Fieldtopmaker. Gerekend met 2 are per voetbalveld Aantal percelen 11 Gerekend met 1 beurt per 4 jaar Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	11,00 F	
		1									
			1								
				3							
122030	513401							Maaien sportveld. Betreft: het kort maaien van natuurgras sportvelden Maaelhoogte 0,5 cm Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 730010 Aantal percelen: 11 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar	are	1.603,74 F	
		1									
			1								
				1							
					2						
122040	513415							Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren van van natuurgras sportvelden Aantal percelen: 11 Diepte: 15 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	1.603,74 F	
		3									
			1								
				1							
					2						
123								DIEPBELUCHTEN			
123010	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de doelgebieden door het perforeren van de grasmat met vaste pennen met een diameter van 24 mm Gerekend met 2 are per wedstrijd voetbalveld Aantal percelen: 11 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 100 x 100 mm Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per 4 jaar	are	11,00 F	
		2									
			1								
				9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
123020	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmat met vaste pennen met een diameter van 24 mm Aantal percelen: 11 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 100 x 100 mm Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.603,74	F
			2							
				2						
					2					
123030	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmat met holle pennen. Aantal percelen: 11 Beluchten zonder breken grond, met holle pennen uitwendige diameter: 35 mm. - afstand 100 x 100 mm Diepte: 200 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per 4 jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	400,94	F
			1							
				6						
					9					
						2				
123040	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmat met conische pennen. Aantal percelen: 11 Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen - conische pennen met diameter: 35 mm Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per 10 jaar	are	160,37	F
			4							
				3						
					9					
123050	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de velden door beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Aantal percelen: 11 Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (schudfreen) Diepte: 400 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per 4 jaar 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	400,94	F
			3							
				4						
					9					
						2				
123060	513425						Recyclingdressen sportveld. Betreft: beluchten en egaliseren met een KORO-recyclingdresser van de natuurgras sportvelden In vochtige omstandigheden uitvoeren Aantal percelen: Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Bewerkingsdiepte: 0,15 m Toplaag niet breken Rijrichting: in de lengterichting van het veld Slepen in 2 werkgangen Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.603,74	F
			9							
				2						
					1					
						1				
							1			
							3			
124							BEZANDEN EN DRESSEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
124010	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: natuurgras sportvelden bezanden Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Verschralingszand leveren volgens bestekspostnr. 720030 Hoeveelheid: gemiddeld 15-20 m3 per veld Direct na het maaien volgens bestekpostnr. 111110 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	1.603,74 F	 440,00 I
124020	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: natuurgras sportvelden dressen met grond Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Dresgrond leveren volgens bestekspostnr. 720010 Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2 Direct na het maaien volgens bestekpostnr. 111110 Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	1.603,74 F	 481,00 I
125							SPEELSCHADE, DOORZAAIEN EN DOELGEBIED			
1251							<u>Speelschade en doorzaaien</u>			
125110	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: handmatig uitvullen uitgespeelde velddelen Gerekend is met 2 are/veld Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Dresgrond leveren volgens bestekspostnr. 720020 Hoeveelheid: gemiddeld 1 m3 per veld Direct na het kortmaaien volgens bestekpostnr. 122030 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Na het uitvullen met dressgrond de reparatie aanblokken en egaliseren in de aanwezige tonrondte van het veld	are m3	44,00 F	 22,00 I
125120	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien van natuurgras sportvelden Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld leveren volgens bestekspostnr. 710010 t/m 710030 Het zaad 10 mm onderwerken en de grond aandrukken Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 3	are	1.603,74 F	
1252							<u>Doelgebied</u>			
125210	630099						Verwijderen doelen Betreft: het verwijderen van de vaste doelen voorafgaand aan de onderhoudswerkzaamheden. Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Gerekend met 2 doelen per veld Doelen opnemen en in een depot op het sportcomplex plaatsen. Doelen recht op in depot plaatsen, zodanig dat de doelnetten de grond niet raken.	st	44,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
125220	630099							Aanbrengen doelen Betreft: het terugplaatsen en op hoogte stellen van de vaste doelen na afloop van de onderhoudswerkzaamheden voor het begin van het nieuwe seizoen. Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Gerekend met 2 doelen per veld Voorafgaand aan het terugplaatsen de grondpotten op hoogte stellen en overtollig grond verwijderen Doelen in depot gezet volgens bestekspostnr. 125210	st	44,00 F	
125230	101502							Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: doelgebieden natuurgras sportvelden afzetten na inzaaien. Gerekend met 40m1 per doelgebied Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Afrastering(en) ten behoeve van: doelgebieden natuurgras sportvelden Type afrastering(en): - Afzetten met lint en informatieborden ter voorkoming van het betreden van het doelgebied. Op verzoek van directie afrastering weer verwijderen.	m	1.760,00 F	
		2							m		1.760,00 L
125240	513199							Herstellen doelgebied Betreft: herstellen doelgebied natuurgras sportvelden Aantal percelen: 11 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Gerekend met 2 are per voetbalveld/perceel - affrezen; - egaliseren; - verdichten; - beluchten vertidrain - bemesten; - inzaaien.	are	44,00 F	
125241	513426							Affrezen top laag sportveld. Betreft: het verwijderen van de grasmat m.b.v. Fieldtopmaker. Situering: doelgebied Aantal percelen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr. 730010	are		44,00 I
		1									
			1								
				3							
					2						
125242	513423							Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren na rotorkopeggen Situering: doelgebied Aantal percelen 11 Middelzware equalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: norm NOCNSF-KNVB2 op aanwijs van de directie Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: norm NOCNSF-KNVB2	are		44,00 I
		1									
			3								
				3							
					1						
125243	220413							Verdichten grond. Betreft: het wiel aan wiel verdichten van de top laag Situering: doelgebied Grondsoort: top laag Oppervlakken: dakprofiel	m2		4.400,00 I
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
125244	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de doelgebieden door het perforeren van de grasmatten met vaste pennen met een diameter van 24 mm Gerekend met 2 are per wedstrijd voetbalveld Aantal percelen: 11 2 Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 100 x 100 mm 1 Diepte: 150 mm	are		44,00	I
125245	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld voorafgaand aan inwerken graszaad t.b.v. inzaaien doelgebieden Aantal giften: 1 per jaar Aantal percelen: 11 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld 2 Korrelachtige meststof wordt geleverd volgens stelpost in deelopdracht en op een centraal depot van de gemeente Goirle ter beschikking gesteld. 9 Hoeveelheid: overleg met de opdrachtgever	are		44,00	I
125246	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien natuurgras sportvelden Situering: doelgebied 1 Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld leveren volgens bestekspostnr. 710010 t/m 710030 Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 1 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm 2 Aantal werkgangen: 2	are		44,00	I
1253							<u>Blokzoden</u>				
125310	220101						Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven grond t.b.v. aanbrengen graszoden. Grondsoort: topklaag 1 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,04 m 9 Totale oppervlakte: 150 m2/jaar 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	12,00	F	
125320	220201						Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 125310 Grondsoort: topklaag 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 125310 2 Vervoeren naar: een inrichting 1 acceptatiekosten voor rekening aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 125310	m3	12,00	F	
125330	222111						Eggen. Betreft: het kruislings rotorkopeggen van de topklaag 1 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
125340	513423	1		3	3	1	Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren na rotorkopeggen Aantal percelen 1 Middelzware egalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: norm NOCNSF-KNVB2 op aanwijs van de directie Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: norm NOCNSF-KNVB2	are	3,00	F
125350	220413	1					Verdichten grond. Betreft: het wiel aan wiel verdichten van de toplaag Grondsoort: toplaag Oppervlakken: dakprofiel	m2	300,00	F
125360	513202	1		1	1	1	Aanbrengen graszoden. Betreft: aanbrengen blokszoden. Situering: op aanwijzing van de directie Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: grassportveld Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Graszoden De zoden na het leggen aandrukken	m2	300,00	F
126							DRAINAGE Gerekend is met 1 beurt(en) per 4 jaar			
126010	240152	1		9	1	9	Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. drainageputten in natuurgras sportvelden Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 0,50 m Aanwezige grasmat d.m.v. steken van een blokszode verwijderen en vrijgekomen blokszode en grond gescheiden naast werkput deponeren Taluds 1:1 Werkput aanvullen met uitgekomen materialen incl. het afwerken met de gestoken blokszode	st	50,00	F
126020	240152	1		1	1	1	Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. drainageputten in elementenverharding langs natuurgras sportvelden Verharding: betontegels 300x300 mm of 400x600 mm of 500x500 mm Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 0,50 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
126030	257501			3		1		1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: doorspuiten verzamelleiding samengestelde drainage natuurgras sportvelden Water te verzorgen door aannemer Grootste putafstand: 2-6 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): : Ø 125 mm / Ø 160 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	220,00	F
126040	257511			2		1		9	Rioolput reinigen. Betreft: drainage doorspuitputten samengestelde drainage natuurgras sportvelden reinigen Water te verzorgen door aannemer Aard te reinigen oppervlak: kunststof Afmetingen putdeksel: rond 315 mm Reinigen putwanden Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	50,00	F
126050	230131			1		3		1	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten samengestelde drainage in natuurgras sportvelden Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 1-20 st Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,30 tot 0,80 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: op aanwijzing van de directie - incl. opstellen van rapportage met bevindingen en tekening.	m	5.500,00	F
126060	230131			1		3		1	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten van enkelvoudige drainage in natuurgras sportvelden Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 1-20 st Betreft enkelvoudige drainage 3 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: op aanwijzing van de directie - incl. opstellen van rapportage met bevindingen en tekening.	m	5.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2							ONDERHOUD NATUURGRAS TRAPVELDJES			
21							BEMESTEN			
210010	510206						Bemesten grasveld. Betreft: bemesting natuurgras trapveldjes Aantal giften: 4 per jaar Aantal percelen: 10 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	736,97 F	
			1				Grasveldtype: recreatief grasveld			
			2				Korrelachtige meststof Meststof wordt geleverd volgens stelpost in deelopdracht en op de werkplaats van sportpark van den Wildenberg ter beschikking gesteld.	kg		2.027,00 I
			9				Hoeveelheid: gemiddeld 2,75 kg per 100 m2 per gift			
210030	510299						Vervoeren meststof (korrel) Betreft: het vervoeren van korrelachtige meststof. Vervoeren van korrelachtige meststof van sportpark van den Wildenberg naar plaats van verwerking op de trapveldjes binnen de gemeente volgens bestekspostnr. 210010	kg	2.027,00 F	
22							BEWERKINGEN			
220010	513414						Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten van de velden door het perforeren van de grasmat met vaste pennen met een diameter van 24 mm Aantal percelen: 10 trapveldjes Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen diameter pennen: 24 mm. - afstand 100 x 100 mm Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	184,24 F	
			2							
			2							
			2							
220020	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: handmatig uitvullen uitgespeelde velddelen Gerekend is met 1 are/trapveld Aantal percelen: 10 trapveldjes Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Dresgrond leveren volgens bestekspostnr. 720010 Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 m3 per veld	are	20,00 F	
			5							
			9				Handmatig plaatsgewijs uitvullen	m3		30,00 I
			1				Na het uitvullen met dressgrond de reparatie aanblokken en egaliseren in de aanwezige tonrondte van het veld			
			9							
220030	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien na uitvullen uitgespeelde velddelen volgens bestekspostnr. 220020 Situering: uitgespeelde velddelen Aantal percelen: 10 trapveldjes Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld leveren volgens bestekspostnr. 710010 t/m 710030 Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	20,00 F	
			1							
			1							
			2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220040	513412		2				Slepen sportveld. Betreft: slepen van kaalgespeelde delen van trapveldjes Aantal percelen: 10 trapveldjes Slepen met sleepraam Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	736,97	F
220050	513104		9				Doorzaaien sportveld. Betreft: het doorzaaien van natuurgras trapveldjes Aantal percelen: 10 trapveldjes Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Zaadmengsel leveren volgens bestekspostnrs. 710010 t/m 710030 Hoeveelheid: in overleg met de opdrachtgever Het zaad 10 mm onderwerken en de grond aandrukken Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	184,24	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
3							ONDERHOUD KUNSTGRAS SPORTVELDEN			
31							KURK INFILL VOETBALVELDEN Alle werkzaamheden dwars op de richting van het veld uitvoeren.			
310010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, takjes en organische vervuiling van de kunstgrasmat. Situering: kunstgras voetbalvelden 1 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2 Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar Takjes en organisch materiaal verzamelen op een centraal deel van het veld en vanaf daar opladen. materiaal dient vrij te zijn van infill materiaal 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	16.090,00	F
310020	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reiniging infill-materiaal met een Redexim Speedclean Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Situering: kunstgras voetbalvelden Aantal percelen: 4 1 Gebruik: voetbal 3 Infill: kurk 2 Bewerkingsdiepte: 10 mm 2 Overtollig infill verdelen over het sportveld 2 Na reiniging borstelen en slepen volgens bestekspostnr. 310040	are	5.148,80	F
310030	712504						Decompacteren infill kunstgrassportveld. Betreft: decompacteren infill kunstgrassportveld met een Aerator Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Situering: kunstgras voetbalvelden Aantal percelen: 4 1 Gebruik: voetbal 3 Infill: kurk 1 Bewerkingsdiepte: 35 mm 2 Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	7.723,20	F
310040	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen van kunstgras voetbalvelden. Aantal percelen: 4 1 Gebruik: voetbal 3 Infill: kurk 2 Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Slepen na het borstelen	are	7.723,20	F
310050	712499						Wiedeggen kunstgrassportveld. Betreft: wiedeggen van kunstgras voetbalvelden. Aantal percelen: 4 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gebruik: voetbal Infill: kurk Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730020	are	2.574,40	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
310060	712401								are	144,00 F
							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: intensief bespeelde plekken in het veld zoals strafschopstippen (2 stuks), cornervlaggen (4 stuks), middenstip (1 stuks) en keepersgebied (2 stuks) Oppervlakte per veld: 40 m2 Situering: kunstgras voetbalvelden Aantal percelen: 4 Gebruik: voetbal Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: kurk geleverd volgens bestekpostnr. 740010			
			1							
				2						
					3					
310070	712402								are	173,52 F
							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: een strook van 1,0 meter rond de kantopsluiting van het kunstgras, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Situering: kunstgras voetbalvelden Aantal percelen: 4			
							Onkruid, mos- en algen mechanisch verwijderen. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
				9						
					2					
							9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010			
32							ZANDKUNSTGRAS HOCKEYVELDEN			
320010	712404								are	5.049,00 F
							Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, takjes en organische vervuiling van de kunstgrasmat Situering: zandkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2			
							Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
				1						
					2					
							9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010			
320020	712502								are	1.615,68 F
							Reinigen infill kunstgrassportveld. Betreft: reiniging infill-materiaal met een Redexim Speedclean Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Situering: zandkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2			
							Gebruik: hockey Infill: zand			
				2						
					1					
							Bewerkingsdiepte: 20 mm			
					3					
							Zeefmaat reiniging: 3 mm			
							1 Overtollig infill verdelen over het sportveld			
							2 Na reiniging borstelen en slepen volgens bestekspostnr. 320040			
320030	712499								are	807,84 F
							Wiedeggen kunstgrassportveld. Betreft: wiedeggen van zandkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar Gebruik: hockey Infill: zand Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320040	712407		2					Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen van zandkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	9.088,20	F
320050	712401		2					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 Situering: zandkunstgras hockeyvelden Gebruik: hockey Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand geleverd conform bestekpostnr. 740020	are	36,00	F
320060	712402		9					Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: een strook van 1,0 meter rond de kantopsluiting van het kunstgras, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Situering: zandkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 Onkruid, mos- en algen mechanisch verwijderen. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	69,60	F
33								WATERKUNSTGRAS HOCKEYVELDEN			
330010	712404		2					Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Betreft: het verwijderen van blad, takjes en organische vervuiling van de kunstgrasmat Situering: waterkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	5.693,50	F
330020	712407		2					Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: borstelen van waterkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 Gebruik: hockey Infill: geen Gerekend is met 45 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	10.248,30	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330030	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: een strook van 1,0 meter rond de kantopsluiting van het kunstgras, deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Situering: waterkunstgras hockeyvelden Aantal percelen: 2 9 Onkruid, mos- en algen mechanisch verwijderen. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan 1 Gerekend is met 6 onderhoudbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	75,12 F	
330040	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: het bestrijden van algen door het spuiten met Algavelan. Aantal percelen: 2 9 Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met Algavelan, MO5 2 gerekend met 6 liter per spuitbeurt per veld Gerekend is met 42 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	9.565,08 F	
34							DRAINAGE Gerekend is met 1 beurt(en) per 4 jaar			1.008,00 L
340220	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput t.b.v. drainageputten in elementenverharding langs kunstgras sportvelden Verharding: betontegels 300x300 mm of 400x600 mm of 500x500 mm 1 Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m 1 Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 0,50 m 1 Met inbegrip van het verwijderen van de verharding 1 Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput 1 Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Taluds 1:1 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	18,00 F	
340330	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: doorspuiten verzamelleiding samengestelde drainage kunstgras sportvelden Water te verzorgen door aannemer 3 Grootste putafstand: 2-6 m 1 Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1 Profielafmeting(en): : Ø 125 mm / Ø 160 mm 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	160,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
340440	257511		2				Rioolput reinigen. Betreft: drainage doorspuitputten samengestelde drainage kunstgras sportvelden reinigen Water te verzorgen door aannemer Aard te reinigen oppervlak: kunststof Afmetingen putdeksel: rond 315 mm Reinigen putwanden Puthoogte: tot 1,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	72,00	F
340550	230131		1	3	1	2	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: het doorspuiten samengestelde drainage in kunstgras sportvelden Water: te verzorgen door aannemer Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 1-20 st Betreft samengestelde drainage 9 Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,30 tot 0,80 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: op aanwijzing van de directie - incl. opstellen van rapportage met bevindingen en tekening.	m	8.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
4							ONDERHOUD BEACH- EN ASFALTVELDEN				
41							ASFALTVELDEN				
410010	518101						Verharding ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad, takjes en organische vervuiling van het asfalt handbalveld Ondergrond: asfalt Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	533,50	F	
42							BEACHVELD				
420010	222112						Cultiveren. Betreft: cultiveren van het zandveld Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	16,80	F	
420020	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren van het zandveld Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	16,80	F	
420030	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: wiel aan wiel verdichten van het zandveld Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Grondsoort: zand 9 Wijze verdichten: wiel aan wiel verdichten	m2	1.680,00	F	
420040	714199						Slepen zandveld Betreft: het vlak slepen van het zandveld Aantal percelen: 1 1x in de lengte en 1x in diagonaal Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	16,80	F	
420050	220301						Grond verwerken in beachveld Aantal percelen: 1 Gerekend is met 1 beurt per jaar Grondsoort: beachzand geleverd volgens bestekspostnr. 720040 Gemiddelde hoogte 0,02 m Breedte bovenzijde 20 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling: zie bestekspostnr. 720040	m3 m3	34,00	F	34,00 I
420060	501411						Verwijderen blad. Betreft: het verwijderen van blad, takjes en organische vervuiling van het beachveld Betreft: beachveld Gerekend is met 25 onderhoudsbeurt(en) per jaar 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	are	420,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								VERHARDINGEN			
500010	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: het borstelen en vegen van betontegels Aantal percelen: 33	are	834,96	F
			2					Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2			
				1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
					5			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer			
						2		Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			
500020	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: het borstelen en vegen van betonstraatstenen en straatbakstenen Aantal percelen: 30	are	748,80	F
			1					Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2			
				1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
					5			Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer			
						2		Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			
500030	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onkruidvrij maken halfverharding op sportpark riel. Betreft: ongebonden verharding grindpad	are	27,96	F
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4			
				1				Onkruid, mos- en algen mechanisch verwijderen. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan			
					9			Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
						2		Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			
500040	518101							Verharding ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad op betonstraatstenen, straatbakstenen, betontegels en betonplaten en grasbetontegels Aantal percelen: 63	are	5.587,60	F
					2			Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			
500050	518101							Verharding ontdoen van blad. Betreft: het verwijderen van blad op asfalt Aantal percelen: 3	are	969,20	F
					2			Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
							9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 730020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500060	510402		2				Afsteken overgroeide kanten. Betreft: vrijmaken van overgroeide randen door het afsteken van de buitenzijde van asfalt Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Soort weg: asfalt Overgroeide kanten van een gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730020	m	1.600,00	F
500070	510402		2				Afsteken overgroeide kanten. Betreft: vrijmaken van overgroeide randen door het afsteken van de buitenzijde van elementen verharding. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Soort weg: betontegels, betonplaten en betonstraatstenen Overgroeide kanten van een gebonden verharding Met kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730020	m	43.820,00	F
500080	257521		3				Reinigen kolken. Betreft: het reinigen van alle kolken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 730020	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
6							BEPLANTING EN TERREININRICHTING			
61							BEPLANTING			
610010	514432						Terugzetten beplanting. Betreft: terugzetten bosplantsoen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per 4 jaar Beplanting gefaseerd terugzetten. Elk jaar 25% van het oppervlak terugzetten. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 20 - 40 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door 25 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	8.029,00	F
			1							
				1						
					1					
						5				
							1			
610030	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: onkruidvrij maken opgaande heesters Betreft: gesloten opgaande heesters Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	17.364,00	F
			1							
				1						
					1					
610040	514422						Uitmaaaien rand beplantingsvak. Betreft: uitmaaaien rand bosplantsoen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: bosplantsoen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Bewerkingsbreedte: ca. 1 m 2 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m	9.850,00	F
			1							
				1						
					1					
						2				
610050	514424						Snoeien sierplantsoen. Betreft snoeien sierplantsoen Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Verjongingssnoei . Betreft: gesloten opgaande, meersoortige heesters Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	2.900,00	F
			1							
				2						
					5					
						1				
							1			
610060	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien rand gesloten opgaande beplanting Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m	1.870,00	F
			1							
				1						
							1			
62							HAGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
620010	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: vormsnoei hagen tot 1,0 m hoog Aantal percelen: 7 Plantsoort van de haag: diverse De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	4.000,00	F
620020	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: vormsnoei hagen > 1,5 m Aantal percelen: 5 Plantsoort van de haag: diverse De zijkanen en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	12.200,00	F
620030	514404						Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken haagvoet Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Haagvoet van blokhagen; totaal 7 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	3.480,00	F
620040	514404						Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: onkruidvrij maken haagvoet Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Haagvoet van blokhagen; totaal 5 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 2 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 730010	m2	7.440,00	F
63							VELDINRICHTING			
630010	712399						Vervangen doelnet voetbal Betreft: vervangen van doelnetten van voetbaldoelen Gerekend is met het elke 4 jaar vervangen van een doelnet Doel: type kooi model Leverancier: SKOR Doelnet - 4 mm PP-net, - kleur wit - maaswijdte 45 mm - Bovendiepte: 2,0 m - Onderdiepte: 2,0 m Bestaand doelnet verwijderen en nieuw doelnet bevestigen aan het doel. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	14,00	F
								st		14,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								LEVERANTIES EN STORTKOSTEN			
71								GRASZAAD			
710010	513199							Leveren graszaad SV7 Betreft: leverantie van graszaad t.b.v. in- en doorzaaien velden volgens bestekspostnr. 113040, 125120, 125246, 220030 en 220050 - graszaad SV7 Leveren op plaats van verwerking	kg	2.000,00 F	
									kg		2.000,00 L
710020	513199							Leveren graszaad SV8 Betreft: leverantie van graszaad t.b.v. doorzaaien velden volgens bestekspostnr. 113040, 125120, 125246, 220030 en 220050 - graszaad SV8 Leveren op plaats van verwerking	kg	250,00 F	
									kg		250,00 L
710030	513199							Leveren graszaad 100% Engels raaigras Betreft: leverantie van graszaad t.b.v. doorzaaien velden volgens bestekspostnr. 113040, 125120, 125246, 220030 en 220050 - graszaad 100% Engels raaigras Leveren op plaats van verwerking	kg	500,00 F	
									kg		500,00 L
72								GROND			
720010	220321							Leveren grond. Betreft: dressgrond t.b.v. bestekspostnrs. 124020 en 220020 #15 m3/jaar Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: dressgrond conform deel 3, artikel 51.06.04. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: door middel van weegbonnen (soortelijk gewicht 1600 kg/m3)	m3	550,00 F	
		1							m3		550,00 L
			7								
				1							
					9						
720020	220321							Leveren grond. Betreft: leveren dressgrond in big-bags t.b.v. schadeherstel Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: dressgrond conform deel 3, artikel 51.06.04. in big-bags Plaats van levering: op de sportparken in overleg met de directie. Hoeveelheidsbepaling: door middel van weegbonnen (soortelijk gewicht 1600 kg/m3)	m3	40,00 F	
		1							m3		22,86 L
			7								
				2							
					9						
720030	220321							Leveren grond. Betreft: verschalingszand t.b.v. bestekspostnr. 124010 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: Zand volgens aanbeveling M3.e van Sportinfrastructuur met een M50-cijfer 180-220 mu Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: door middel van weegbonnen (soortelijk gewicht 1600 kg/m3)	m3	450,00 F	
		1							m3		450,00 L
			7								
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720040	220321							Leveren grond. Betreft: beachzand t.b.v. bestekspostnr. 420050 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: Beachzand volgens aanbeveling Nevobo2-15.a van Sportinfrastructuur Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: door middel van weegbonnen (soortelijk gewicht 1600 kg/m3)	m3	35,00 F	
		1									
			7						m3		35,00 L
				1							
					9						
73								STORTKOSTEN			
730010	512599							Stort en acceptatiekosten gras/grond Betreft: laad-, los-, transport- en acceptatiekosten van gras/grond Materiaal vervoeren naar een inrichting. Verrekening van hoeveelheden volgens weegbonnen.	ton	250,00 F	
730020	501399							Stort en acceptatiekosten niet composteerbaar afval Betreft: Laad-, los-, transport- en acceptatiekosten van niet composteerbaar afval. Materiaal vervoeren naar een inrichting. Verrekening van hoeveelheden volgens weegbonnen.	ton	10,00 F	
74								INFILL MATERIALEN			
740010	518499							Leveren infill kurk Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 310060 Kurk volgens aanbeveling sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	12,00 F	
									ton		12,00 L
740020	518499							Leveren instrooizand Betreft leveren infill materiaal ten behoeve van plaatselijke aanvullingen volgens bestekpost 320050 Instrooizand volgens aanbeveling van Sportinfrastructuur Verrekening aan de hand van weegbonnen. Leveren op plaats van verwerking.	ton	2,00 F	
									ton		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
8							ALGEMEEN				
81							INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: werknemer met diploma terreinmeester Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: - v.v. diploma terreinmeester	uur	80,00	F	
			1								
810020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: monteur beregeningsinstallatie natuurgras sportveld Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: - monteur beregeningsinstallatie natuurgras sportveld	uur	80,00	F	
			1								
810030	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: arbeider met onkruidsteker om handmatig onkruiden te verwijderen. Gerekend met 6 uur per veld per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: arbeider met onkruidsteker om handmatig onkruiden te verwijderen	uur	132,00	F	
			1								
810040	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: koppel stratenmakers Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: koppel stratenmakers inclusief handgereedschap: - Triplaat; - Stratenmakersgereedschap; - Meetapparatuur; - Bandenzaag en tegelknipper.	uur	80,00	F	
			1								
810050	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: - hekwerkmonteur	uur	80,00	F	
			1								
810060	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: kunstgras monteur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: kunstgras monteur t.b.v. het uitvoeren van kleine reparaties aan het kunstgras. Zoals reparatie loszittende belijning, losse naden, repareren brandschade plekjes e.d. Inclusief leveren materialen t.b.v. de uitvoering van kleine reparaties zoals kunstgras, belijning en lijm.	uur	40,00	F	
			1								
810070	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten mollenvanger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: professionele mollenvanger inclusief - handgereedschap, - mollenklemmen.	uur	120,00	F	
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
810080	100516		3				Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
810090	100501		2				Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten vakmedewerker groen met handgereedschap t.b.v. onderhoud beplanting Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: vakmedewerker groen met handgereedschap	uur	80,00	F
810100	100513		5				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
810110	100518		1				Inzetten van een tractor. Betreft: cirkelmaaier maaien van recreatief grasveld Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: cirkelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk 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.
- 02 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.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Voor het verrekenen van de eenmalige korting gegeven door de aannemer, wordt verwezen naar artikel 01.02.03 lid 03 van de Standaard.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 08 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het opruimen van de in artikel 01.01.10 leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 10 Indien in deel 2.2 van het bestek bij een bestekspost in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" niets is aangegeven en uit de omschrijving van de betreffende bestekspost niet blijkt dat de bouwstof uit het werk vrijkomt, geldt de verplichting van de aannemer de bouwstof te leveren overeenkomstig paragraaf 6 lid 3a van de UAV 2012.

01 01 12 HOGE OF LAGE WATERSTAND

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

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN M.B.T. DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. Deze in pdf-verstreckte versie dient te worden beschouwd als het bestek in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 02 In afwijking van paragraaf 12 lid 1 en 2 van de UAV 2012 geldt het volgende:
De aannemer is aansprakelijk voor gebreken die bij de oplevering van het werk niet zijn ontdekt, tenzij deze gebreken niet aan de aannemer zijn toe te rekenen.
- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 Paragraaf 6, lid 2 aanvullen met:
Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van opdrachtgever op schadevergoeding onverlet.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 8 en lid 10 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 06
- 07 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

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

HFD PAR ART LID

- 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.
- 02 Voor de onderhoudswerkzaamheden zal er jaarlijks achteraf 1/10 deel betaald worden van de totaal-som van de werkzaamheden.
- 03 De uiteindelijke, definitieve totale hoeveelheden worden vastgesteld door middel van een gezamenlijke meting (aannemer & directie) van de daadwerkelijk aangebrachte hoeveelheden en op basis van aangeleverde leverantiebonnen en betalingsbewijzen.
De hoeveelheden en het totaalbedrag uit eerdere termijnen kan bij de eindafrekening worden gecorrigeerd.
- 04 De declaratie dient middels e-facturatie te worden ingediend.
Bij de declaratie dient de ondertekende termijnstaat te worden toegevoegd.
- 05 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
 - Tenaamstelling
 - Besteknummer
 - Inkoopordernummer

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 opnemings 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 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek een op de voorgaande werkweek betrekking hebbende, door hem gedateerde en ondertekende lijst, bevattende opgaven omtrent de verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden aan de directie.
- 02 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 03 De directie stelt de termijnen op aan de hand van door de aannemer op te stellen lijst met verwerkte hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing aan de directie te overhandigen en aan te geven op een bestekstekening.
- 04 In aanvulling op artikel 01.02.03 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opnemings bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 05 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden vindt alleen plaats indien en voorzover deze zijn opgedragen middels een opdrachtbon c.q. aantekeningen in het weekrapport.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 03 05 MEER EN MINDER WERK**

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten, werkadministratie, bouwplaatskosten en winst & risico gelijk aan het percentage bij de inschrijving algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
Voor meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden welke op basis van nacalculatie verrekend wordt, bedraagt het percentage algemene kosten en winst & risico tezamen maximaal 10%.

Het hiervoor bepaalde is niet van toepassing, voor zover het minder werk het gevolg is van een verzoek van de aannemer om minder te mogen uitvoeren dan in de overeenkomst is bepaald. Eventuele engineering-kosten dienen afzonderlijk te worden opgegeven.

De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

Motivatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het UAV 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN; KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

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

01 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.
02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

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**

- 01 De aannemer dient zich op het gehele werkterrein te overtuigen waar zich kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden.
Bovendien dient van elke werkzaamheid in de directe nabijheid van kabels, leidingen enz. aan het Kadaster kennis te worden gegeven.
Het Kadaster is te bereiken via:
Internet: www.kadaster.nl/klic/
Telefoon: 0800-0800.
- 02 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingbeheerder(s), die tijdens de bouwbespreking als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012, daartoe is/zijn vastgesteld.
- 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.
- 04 Alle gegevens en tekeningen moeten op het werk aanwezig zijn en voor de betrokken instanties ter inzage liggen.
- 05 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 09 04 MELDEN AFWIJKINGEN KABELS EN LEIDINGEN

- 01 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens of er beschadigingen zijn, moet hij zulks direct aan de directie en betrokken netwerkbeheerder(s) melden.

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

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m vrijdag 07.00 - 19.00 uur) is toestemming van de directie nodig. Hierbij zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer dient bij de gemeente Goirle vergunning te verkrijgen ten behoeve van het gebruik maken van een tijdelijk depot buiten het sportcomplex.

01 10 04 VERGUNNINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER AANGEVRAAGD

- 01 De volgende vergunningen/ontheffingen zijn aangevraagd:
- Het plaatsen van lichtmasten t.b.v. veldverlichting

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald:
De aannemer gedooft de eventuele uitvoering van werkzaamheden door derden.
Deze werkzaamheden kunnen zijn uitgevoerd, gelijktijdig plaats vinden of worden uitgevoerd.
- 02 De in elkaar grijpende werkzaamheden kunnen zijn:
- Gebruik en onderhoudswerkzaamheden aan overige velden op het sportcomplex;

HFD PAR ART LID

- Onderhoudswerkzaamheden aan openbare ruimte;
 - Bevoorrading en afval ophalen;
- 03 De coördinatie, zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde in elkaar grijpende werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Verkeersmaatregelen uitvoeren conform publicatie 96b (laatste versie) van de CROW.
- 07 Alle RVV borden en bijbehorende onderborden, alle informatieve borden alsmede planken van waarschuwingshekken en geleidebakens en tijdelijke bebording dienen te zijn uitgevoerd in reflecterend materiaal Klasse III (volgens NEN 3381). Borden plaatsen volgens de uitvoeringsvoorschriften B.A.B.W. inzake verkeerstekens.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

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

- 01 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of de opdrachtgever.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 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

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen;
 - een lijst met al het materieel dat bij het werk ingezet wordt in relatie tot de ondergrond;
- 04 In het tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 05 Bij het opstellen van het tijdschema en het werkplan in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in paragraaf 01.13.05 van dit bestek
 - werken in een gebied waarin sporters en bezoekers gebruik (blijven) maken van het sportcomplex tijdens de werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek
 - stoppunten zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek
 - gebiedsomstandigheden zoals genoemd in deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek
- 07 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek of de bijlagen genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontfen en blijft hij wel volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.
- Voor de te maken werkplannen mag de aannemer de uitgangspunten van de bij het bestek gevoegde documenten (bijlagen, rapporten) hanteren.
- Indien de aannemer kiest voor een andere uitvoeringsmethode dan zal hij zelf zorg moeten dragen voor de (aanpassing van) eventueel benodigde vergunningen, hetgeen overigens niet mag leiden tot overschrijding van overeengekomen mijlpalen of meerwerkclaims.

01 13 08 KORTINGSBEPALING IN TE DIENEN DOCUMENTEN

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document

HFD PAR ART LID

/incident worden ingehouden.

03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.

04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- 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 de kwaliteitsverklaringen als bedoeld in lid 04 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaringen levert, worden de betreffende 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 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. Keuringskosten zijn voor rekening van de aannemer.

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 14 08 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN DOOR AANNEMER

01 De levering dient te geschieden op afroep.

De afleveringen dienen binnen 24 uren na afroep op nader overeen te komen tijdstippen en locaties plaats te vinden.

02 Bij elke aflevering dient een vrachtbrief te worden overlegd, waarop de volgende gegevens moeten zijn vermeld:

- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- het werk en/of afleveradres;
- de productiedata;
- datum van aflevering;
- de artikelomschrijving;
- de geleverde hoeveelheid;
- het opdrachtnummer/codenummer.

05 Voor gebruik van steenachtige bouwstoffen en grond is vanaf 1 juli 2008 het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. De aannemer moet bij levering en toepassing van dit soort bouwstoffen, voldoen aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit. De aannemer verstrekt het bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit genoemde termijnen rekening wordt gehouden.

07 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van alle verpakkings- en transportmaterialen is voor rekening van de aannemer.

01 14 09 VERWERKEN BOUWSTOFFEN EN FABRICAATAANDUIDING

01 De verwerking van de bouwstoffen, de montage en/of plaatsing van installaties of onderdelen daarvan moeten plaatsvinden overeenkomstig voorschriften van de fabrikant/leverancier. Deze voorschriften dienen uiterlijk 5 werkdagen voordat met de verwerking, montage, en/of installatie wordt aangevangen, aan de directie overhandigd te zijn.

02 Indien van de, in het bestek vermelde, bouwstoffen fabrieksverklaringen, fabriekscontrole-attesten, keuringsrapporten, procesverbalen van keuring, bewijzen van oorsprong e.d. verstrekt moeten worden, worden deze aan de directie gezonden vóórdat met de bewerking van de bouwstoffen in de fabriek wordt aangevangen of vóórdat de bouwstoffen naar het werk worden verzonden.

03 Paragraaf 17, lid 5 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door:

Indien de aannemer - in plaats van een met fabrieksnaam, merk of type aangeduide bouwstof - een andere bouwstof van

HFD PAR ART LID

overeenkomstige hoedanigheid wenst te leveren, dient hij dit in de bouwvergadering of schriftelijk te melden. Indien de directie zulks goed vindt, dient de aannemer ver volgens aan te tonen dat de andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige

hoedanigheid is. De beoordeling of de - door de aannemer voorgestelde - andere bouwstof inderdaad van overeenkomstige hoedanigheid is, is uitsluitend voorbehouden aan de directie.

- 04 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen wordt mede gekeken naar de uitwisselbaarheid van de onderdelen met de door de opdrachtgever gebruikte artikelen/producten en andere beheersaspecten.
- 05 Bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid van de producten/artikelen zal er gekeken worden naar de specifieke productspecificaties, ongeacht of deze wel of niet in de betreffende bestekspost worden genoemd.

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.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 04 De aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 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.
- 03 In afwijking van artikel 01.17.01 lid 01 sub b van de Standaard geldt:
- b. inrichting: locatie met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor de inname, de opslag en/of verwerking van de bij de uitvoering van het werk vrijgekomen materialen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 20 en 21 van de UAV 2012 dient de aannemer voor een goede en veilige af te sluiten opslagplaats voor vrijkomende bouwstoffen te zorgen.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting te vervoeren materialen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 04 Alle vrijkomende onder het Besluit bodemkwaliteit vallende materialen, die niet hergebruikt en/of naar het gemeentelijk opslagterrein afgevoerd worden, moeten gescheiden en vrij van ongerechtigdheden, worden afgevoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf, storkosten voor rekening van de opdrachtnemer.
- 05 De vrijkomende materialen, m.u.v. grond die naar een locatie van de opdrachtgever wordt afgevoerd, afvoeren via een weegbrug.
- 06 Vrijkomende, binnen het project niet bruikbare grond dient op basis van de kwaliteit te worden afgevoerd naar een door de opdrachtgever aangewezen locatie voor hergebruik of tijdelijke opslag. Deze locaties zijn toegankelijk op werkdagen van 07.00 uur tot 16.00 uur.
- Storkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, tenzij in de betreffende besteksposten anders is vermeld.
- 07 Vrijkomende PVC-materialen, die niet geschikt zijn voor hergebruik moeten worden afgevoerd naar een FKS-terrein en gestort in een daarvoor bestemde container. Storkosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- Deze PVC-materialen schoonmaken alvorens ze af te voeren.
- 08 Plastic verpakkingen: vrijkomend plastic wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, eventuele storkosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 09 Alle vrijkomende materialen welke niet in lid 04 t/m 08 genoemd zijn en niet voorzien zijn van een milieutechnisch rapport, afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkend (eind)verwerkings bedrijf, eventuele acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 10 Voor iedere aan- of afgevoerde vracht grond dient een begeleidingsbrief (opeenvolgend genummerd) te worden ingevuld. Bij aanvoer van grond naar een gronddepot dient deze bij het verlaten van het binnen het depot aangewezen stortcompartiment in de ter plaatse aanwezige en daarvoor bestemde brievenbus te worden gedeponneerd.

HFD PAR ART LID

Bij aanvoer van grond naar een werk dienen de begeleidingsbrieven door de aannemer van het grond ontvangende werk te worden verzameld en dagelijks door haar aan de directie te worden overlegd.

Op de begeleidingsbrieven dienen de gegevens van de aannemer en de transporteur, datum en begin en eindtijd van het transport, de herkomst en de kwaliteit van de grond, de hoeveelheid grond (in m3 los) en van het compartiment op het depot waar de grond wordt gedeponneerd cq. wordt geladen, te worden vermeld.

De in te vullen, doorgenummerde, begeleidingsbrieven worden door de directie verstrekt.

De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het deponeren van de grond.

Wanneer de aannemer de grond op een andere plaats dan de aangegeven plaats deponeert zal de beheerder van het gronddepot deze grond alsnog naar de aangewezen plaats transporteren.

De aannemer zal een korting worden opgelegd ter hoogte van de hiervoor te maken kosten, vermeerderd met de door de opdrachtgever te maken kosten, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

Bij niet correct of onvolledig ingevulde begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 50,- per niet correcte of onvolledig ingevulde begeleidingsbrief.

Genoemde korting(en) zullen bij de eerst volgende betalingstermijn worden ingehouden.

Ongebruikte begeleidingsbrieven dienen bij de directie te worden ingeleverd. Bij vermissing van begeleidingsbrieven zal de aannemer een korting worden opgelegd van € 200,- per vermiste begeleidingsbrief.

Het is niet toegestaan grond naar of van een depot te vervoeren middels trailers.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer:
- een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer;
 - aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton;
 - aan te tonen dat het afgevoerde asfalt(puin) is ingenomen door een inrichting beschikkend over een BRL 9320 certificaat.

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

- 04 Bij aanleg van het sportveld dienen maatregelen getroffen te worden om stofblootstelling van werknemers te voorkomen, conform checklist BSNC, maart 2013.
- 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

HFD PAR ART LID

hoofdstuk II,
afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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

01 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 gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, 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:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, 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 inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.

01 27 WETGEVING

01 27 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
- Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden - waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze

HFD PAR ART LID

ingeschakelde onderaannemer
en/of leveranciers.

De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de

boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.
- De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
- In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 28 MILIEUEISEN

01 28 01 MOBIELE MACHINES

- 01 De in te zetten mobiele werktuigen voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B;
 - 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.
- 02 Mobiele machines dienen, indien gebruik makend van een dieselmotor, gebruik te maken van brandstof welke voldoet aan de (N)EN-590 norm of de (N)EN 15940.
- 03 Op verzoek van de directie moet de aannemer een bewijsstuk van de leverancier/importeur van de machine direct kunnen overleggen, waaruit blijkt dat betreffende machine voldoet aan de gestelde eis.

01 28 03 MOBIELE WERKTUIGEN EN HANDGEREEDSCHAP

- 01 Alle voor het werk benodigde kleine mobiele en stationaire werktuigen en handgereedschap tot 19 kW (25 pk) dienen elektrisch te zijn.
- 02 Voor het opladen van het in lid 01 genoemd elektrisch materieel mag uitsluitend 100% groene stroom gebruikt worden, tenzij dit onderbouwd niet mogelijk is.

01 28 04 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen (richtlijn 715/2007/EG):
- euronorm 6 of hoger;
 - gebruik van de brandstof HVO 100.

01 28 05 KORTING VOOR HET NIET VOLDOEN AAN MILIEUEISEN

- 01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1.000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 30 VOERTAAL

01 30 02 VOERTAAL

- 01 Op het werk moet de leidinggevende die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen.

HFD PAR ART LID

- 02 Indien niet ten genoegen van de directie in het Nederlands kan worden gecommuniceerd, kan het werk worden stilgelegd. Alle kosten en oorzakelijke gevolgen die daaruit voortvloeien zijn geheel voor rekening en risico van de aannemer.
- 03 Indien - al of niet mede door onvoldoende begrip en beheersing van de Nederlandse taal - opdrachten of aanwijzingen van de directie niet of verkeerd worden uitgevoerd, moet het foutieve ongedaan worden gemaakt en alsnog juist worden uitgevoerd. De daaruit voortvloeiende kosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.

01 33 DOOR DE AANNEMER AAN TE LEVEREN GEGEVENS

01 33 03 TEKENINGEN - ALGEMEEN

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

01 33 04 REVISIETEKENINGEN

- 02 De aannemer vervaardigd revisietekeningen van de door hem aangelegde bovengrondse infrastructuur. Op de tekeningen minimaal aangeven:
- naam opdrachtgever;
 - naam sportpark,
 - plaats verhardingsvlakken (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van materiaal (afmeting, kleur en verhardingstype);
 - hoogteligging verhardingsvlakken t.o.v. N.A.P., voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen;
 - locatie straatmeubilair (o.a. hekwerken, ballenvangers, loop- en onderhoudspoorten, enz.)
- 03 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 04 Maximaal 2 weken na de eerste oplevering van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.
- 05 Indien de revisietekeningen niet op tijd worden ingediend of niet voldoen aan het gestelde in het bestek kan een korting worden toegepast van € 250,00, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering, dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.
- 07 Het indienen van revisietekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende revisietekeningen. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde revisietekeningen.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 04 DOORSTEKEN DRAINREEKSEN VAN PVC, POLYETHEEN EN POLYPROPEE

- 01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

afstand vanaf de eindbuis	bij zichtbare drainafvoer	geen drain- afvoer
van 0 tot 100 m	van 20 tot 30 N	van 20 tot 40 N
van 100 tot 200 m	van 30 tot 60 N	van 40 tot 80 N
van 200 tot 300 m	van 60 tot 90 N	van 80 tot 130 N
van 300 tot 400 m	van 90 tot 120 N	van 130 tot 200 N

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.01.01 van de Standaard:
structuurbederf betreft verstoringen ten aanzien van biologische, mechanische en fysische kwaliteit van de bodem.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 01 GRONDWERK T.B.V. GROENVOORZIENING, ALGEMEEN**

- 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 Rollen uitvoeren met een gladde rol.

51 02 11 MATERIEEL

- 01 Alle voor het werk te gebruiken maaimachines dienen te zijn voorzien van GPS.
02 Al het in te zetten materieel waarmee de sportvelden bereiden wordt dient voorzien te zijn van gazonbanden.

51 02 13 GECERTIFICEERD GROEN PERSONEEL

- 01 Voor de groen werkzaamheden gelden voor de medewerkers de volgende eisen:
- van elke in te zetten werkploeg beschikt minimaal 1 op de 5 van de medewerkers over een diploma/certificaat van Vakbekwaam Hovenier (MBO-niveau) of vergelijkbaar.
02 Aanplant, verplant en herplantwerkzaamheden van bomen mogen enkel uitgevoerd worden of in het bijzijn van een European Treeworker (ETW) of European TreeTechnician (ETT).
03 Van iedere ETW, ETT en Vakbekwaam Hovenier dient een kopie van het rechtsgeldige certificaat of opleiding aan de directie UAV te worden overhandigd voordat deze persoon met de werkzaamheden start.
04 Indien blijkt dat de groen werkzaamheden worden uitgevoerd door medewerkers anders dan in lid 01 en lid 02 genoemde eisen, dan worden betreffende medewerkers per direct van het werk gehaald. Per constatering wordt een korting opgelegd van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en conform paragraaf 42, lid 6 van de U.A.V. 2012, zal elk kortingsbedrag ingehouden worden bij de eerstvolgende betalingstermijn.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**51 03 08 WERKPLAN BOOMBESCHERMING**

- 01 Een plan voor het uitvoeren van boombescherming wordt verlangd. Het plan wordt beschouwd als gedetailleerd werkplan in de zin van par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
02 De werkplan als bedoeld in lid 01 moet tenminste bevatten:
- benodigde werkzaamheden binnen kwetsbare zone;
- maatregelen vanwege opslag en transport (ook aangeven op plattegrond);
- maatregelen vanwege graafwerkzaamheden of bodembewerking;
- maatregelen vanwege ophoging van het maaiveld;
- maatregelen vanwege grondwaterstandverlaging als gevolg van bronbemaling;
- maatregelen vanwege verhoging grondwaterstand;
- de maatregelen welke voorzien zijn ter beheersing van risico's.

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 µ;
- percentage organische stof 1-3 %;
- leemgehalte < 7%;

HFD PAR ART LID

- 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

01 In aanvulling op artikel 51.07.01 lid 02 van de Standaard mag de insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden ten hoogste 5 mm bedragen voor gazons en sportvelden en ten hoogste 10 mm voor de overige percelen.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 21 BEGRIPPEN

51 21 02 NAZORG OF ONDERHOUD GRASSEN OF KRUIDEN

01 In afwijking van artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard wordt onder bijmaaien verstaan het tijdens een maaibeurt maaien rondom de stam van een boom of rondom een obstakel, tot een afstand van 0,10 m uit de stam dan wel tot 0,00 uit dat obstakel. Afscheidingen zoals: hekwerk, muren en afrasteringen moeten worden beschouwd als de in dit lid omschreven obstakel. De overige obstakels zijn lichtmasten, verkeerspalen en banken. In het bestek worden hiervoor geen m1 aangeduid.

51 3 SPORTVELDEN

51 32 EISEN EN UITVOERING

51 32 04 MAAIEN

01 In afwijking op artikel 51.32.04 lid 01 moet per type sportveld de hoogte van de vegetatie direct voor en direct na het maaien voldoen aan de volgende waarden:

Voetbal:

	hoogte voor maaien in mm		hoogte na maaien in mm		toegestaan hoogtever- schil in mm
	min	max	min	max	
tot de zomerstop	-	35	20	25	5
in de zomerstop	-	50	35	40	5
zomerstop tot oktober	-	35	20	25	5
vanaf oktober	-	40	25	35	5

Na zomerstop gefaseerd maaihoogte aanpassen in drie maairondes.

40

10 Wedstrijdvelen voor het weekend uiterlijk op donderdag of vrijdag voor de laatste keer maaien.

51 86 BOUWSTOFFEN, ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING

51 86 01 CHEMISCHE MIDDELEN BIJ ONKRUIDBEHEERSING

01 Bij het onderdeel onkruidbeheersing is het uitdrukkelijk verboden om chemische middelen te gebruiken. In transportmiddelen en onderkomens op het werkterrein mogen geen chemische onkruidbestrijdings- middelen worden opgeslagen.