

RAAMOVEREENKOMST

RAAMOVEREENKOMST

Groot onderhoud grassportvelden gemeente Heusden

Periode: 2023-2024

Overeenkomst : Besteknr. 1268835
Opdrachtgever: College B&W Heusden

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T. te Bunnik
Definitief bestek d.d. 23-10-2022

01	RAAMOVEREENKOMST	1
Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
Deel 2.1 Algemene gegevens		6
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	BIJLAGEN	7
Deel 2.2 Nadere beschrijving		8
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	9
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	9
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	9
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	9
1	GROOT ONDERHOUD SPORTVELDENBETREFT GROOT ONDERHOUD	10
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
1100	VERTICUTEREN EN VEGEN GRASMAT	10
1120	SPUITEN GRASMAT	10
12	EGALISATIE / PROFILEREN	11
1201	UITVULLEN MET ZAND	11
1202	EGALISEREN / PROFILEREN	12
1203	VERWIJDEREN TERPVORMING	14
1204	BELUCHTEN EN EGALISEREN	14
13	DRESSEN - BEZANDENACTIVITEIT UITVOEREN MET NAME I	15
130	DRESSEN MET GROND	15
1301	DRESSEN MET GROND IN HET VOORJAAR	15
131	DRESSEN MET ZAND	15
1311	BEZANDEN IN HET VOORJAAR	15
1312	BEZANDEN IN HET NAJAAR	16
1313	LEVERANTIES	16
14	BELUCHTEN	17
1410	VERTIDRAINEREN	17
15	DOORZAAIEN / INZAAIENAL HET GRASZAAD WORDT TER BES	18
1501	DOORZAAI GRASSPORTVELDEN MET SV-8	18
1502	DOORZAAI GRASSPORTVELDEN MET SV-100	19
1503	INZAAI DOELGEBIEDEN	20
16	DRAINAGE	20
1600	REINIGEN DRAINAGE	20
1610	BIJKOMENDE WERKEN DRAINAGE	21
2	RENOVERENWERKZAAMHEDEN OP BASIS VAN RENOVATIE ADVI	22
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	22
2100	SPORTVELDINRICHTING	22
2101	HEKWERKEN	22
22	GRONDWERK	22
220	LEVERANTIES	22
221	GRONDBEWERKINGEN	23
23	KABELS EN LEIDINGEN	24
2300	BEREGENINGSSPROEIERERS OPHALEN/WEGKLAPPEN	24
2310	AANLEG NIEUWE VELDDRAINAGE	25
24	ZAAIWERK	26
25	NAZORG SPORTVELD	26
3	STRAATWERKZAAMHEDEN	28
31	HERSTELWERKDE BENODIGDE MATERIALEN WORDEN TER BESC	28
8	TER BESCHIKKING STELLEN	29
81	MANUREN	29
Deel 3 Bepalingen		30
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	31

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	32
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	33
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	33
01 08	BIJDRAGEN	34
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	34
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER EN VEILIGHEID	34
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	36
01 14	BOUWSTOFFEN	37
01 16	VERZEKERINGEN	37
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	38
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	38
01 21	BOUWVERGADERINGEN	39
01 22	BESTEKSADMINISTRATIE	39
01 24	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	39
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	39
22 02	EISEN EN UITVOERING	40
22 06	BOUWSTOFFEN	40
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	40
22 12	EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	41
22 22	EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN	41
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	41
23 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	41
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	42
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	42
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	42
01		43
01		44

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Naam : Gemeente Heusden
Adres : Gemeentewerf, Duinweg 37
Postbus : Postbus 41
Postcode : 5250 AA
Woonplaats : Drunen
URL : www.heusden.nl
Contactpersoon : de heer L. van Logten
E-mailadres : lvlogten@heusden.nl

1.02 DIRECTIE

Naam : Gemeente Heusden
Team : Buitendienst
Adres : Gemeentewerf, Duinweg 37
Postbus : Postbus 41
Postcode : 5250 AA
Woonplaats : Drunen
URL : www.heusden.nl

Per Deelopdracht wordt de contactpersoon van de directie UAV in de opdrachtbrief van die deelopdracht bekend gemaakt.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse sportparken in de gemeente Heusden, te weten:

1. sportpark Nieuwkuijk te Nieuwkuijk
2. sportpark De Hoge Heide te Vlijmen
3. sportpark Priemsteeg te Haarsteeg
4. sportpark Heusden te Oud-Heusden
5. sportpark RKDVC te Drunen
6. sportpark Duinzicht te Drunen
7. atletiekbaan sportpark De Schroef te Drunen
8. sportpark Den Donk te Elshout

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De Deelopdrachten te verstrekken op basis van de Overeenkomst betreffen een samenstel van delen van onderstaande werkzaamheden:

- a. voorbereidende werkzaamheden
- b. egaliseren / profileren
- c. dresen / bezanden / verschrallen
- d. beluchten
- e. mengen van bodemlagen
- f. doorzaaien / inzaaien
- g. onderhoudswerkzaamheden

De indicatieve totaalomzet van uitvoering van werkzaamheden volgens de Raamovereenkomst bedraagt € 50.000,-- excl. omzetbelasting gedurende het eerste jaar van de Overeenkomst. De Inschrijver kan geen rechten ontlenen aan een afwijking van de totaalomzet die kan blijken bij ontbinding van de Overeenkomst, dit ongeacht de omvang van de afwijking. Op moment van het opstellen van deze Raamovereenkomst is nog niet bekend welke indicatieve omzet voor eventuele vervolgjaren, ingeval de mogelijkheid tot verlenging van de looptijd van de Raamovereenkomst wordt geëffectueerd, van toepassing is.

De Aanbestedende Dienst is gerechtigd, doch niet verplicht tot het verstrekken van Deelopdrachten aan de winnende Inschrijver met wie de Raamovereenkomst zal worden gesloten. De winnende Inschrijver, met wie de Raamovereenkomst zal worden gesloten, is verplicht om Deelopdrachten te aanvaarden en uit te voeren. De voorwaarden waaronder de Deelopdrachten worden verstrekt, zijn bepaald in de Raamovereenkomst.

Werkzaamheden als ook bedoeld in de onderhavige Raamovereenkomst die onderdeel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden (integrale) projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze Raamovereenkomst.

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. De volgende data zijn vastgesteld:

- aanvang onderhoud aan trainingsvelden: 1e dag van week 17
- oplevering trainingsvelden: na 10 werkbare werkdagen
- aanvang onderhoud aan wedstrijdvelden: 1e dag van week 24
- oplevering wedstrijdvelden: na 12 werkbare werkdagen
- tussenopname trainings-/wedstrijdvelden: 2e dag van week 27
- aanvang schudbeluchten: week 35
- aanvang najaarsbezanding: week 43
- eindoplevering: 2e dag van week 44

In nader overleg tussen de directie en de aannemer kunnen kleine wijzigingen in de planning worden doorgevoerd.

De Raamovereenkomst geldt voor een periode van 2 jaar (2023 t/m 2024).

2. De Opdrachtgever overweegt een verlenging van de werking van de Raamovereenkomst met maximaal 3 x 2 jaar. De effectuering van de verlenging is afhankelijk van, in afnemend belang:

1. Effectuering van wijzigingen in het aanbestedingsbeleid van de Opdrachtgever,
2. Prestaties van de Opdrachtnemer bij uitvoering van Opdrachten volgens de Raamovereenkomst.

Minstens 3 maanden voorafgaand aan mogelijke effectuering van de verlenging zal de prestatie-beoordeling met de Opdrachtnemer worden geëvalueerd.

Indien een Opdrachtgever de mogelijkheid tot verlenging effectueert, is de Opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven. Bij verlenging vindt indexering van de prijzen van de Opdrachtnemer plaats volgens de procedure in deel 3 van de Raamovereenkomst

Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de Deelopdracht is opgeleverd, is de Opdrachtnemer aan Opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 1% van aannemingssom van de Deelopdracht (inclusief BTW) met een minimum van € 250,--, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de aannemingssom van de Deelopdracht. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd. De korting komt Opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:

1. haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
2. haar recht om de Prestaties na ingebrekestelling voor rekening van Opdrachtnemer door een Derde te laten verrichten;
3. haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.

Procedure opstellen deelopdrachten:

- A. De Gemeente verstrekt aan de Aannemer per deelopdracht een Deelbestek 2.2 met bijbehorende concept inschrijvingsstaat, opgemaakt overeenkomstig de systematiek van de RAW ingevuld met de eenheidsprijzen uit het Raamovereenkomst Bestek.
- B. Indien in een Deelbestek enkel besteksposten voorkomen uit het Raamovereenkomst bestek kan worden volstaan met het door de Gemeente verstrekken van een inschrijfstaat.
- C. Indien in een Deelbestek besteksposten voorkomen, die niet voorkomen in de Raamovereenkomst dan worden deze aangeduid als p.m.-posten.
- D. Binnen een week zal de Aannemer het Deelbestek en de inschrijvingsstaat controleren, ondertekenen en aanvullen met prijsopgaven voor p.m. eenheidsprijzen aan de Gemeente retourneren. Bij de inschrijfstaat voegen een ondertekende offerte met verwijzing naar de inschrijfstaat en de Raamovereenkomst. Indien de Gemeente aan de Aannemer aangeeft bezwaren tegen een prijsopgave t.a.v. een p.m.-post te hebben, zullen de Gemeente en de Aannemer trachten door middel van onderhandelingen overeenstemming te bereiken over zodanige wijzigingen in de opgave dat de bezwaren van de Gemeente worden weggenomen.
- E. Indien partijen gedurende de onderhandelingen geen overeenstemming bereiken is gemeente vrij het werk van de het deelbestek aan derden te verstrekken.
- F. Zodra de Gemeente en de Aannemer overeenstemming hebben bereikt over de invulling van de inschrijvingsstaat kan de aanneemsom voor het Deelbestek worden bepaald.
- G. De aanneemsom van een Deelopdracht wordt bepaald op grond van de ingevulde inschrijvingsstaat onder toepassing van:
 - de eenheidsprijzen,

PAR

- een evenredig deel van de éénmalige kosten en de opslagpercentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico;
 - de overeengekomen prijzen m.b.t. de p.m.-posten
 - de prijzen voor stelposten en bijdragen RAW per Deelopdracht;
- J. Nadat overeenstemming is over de aanneemsom zal de Gemeente de Aannemer schriftelijk een deelopdracht verstrekken tot het uitvoeren van het werk

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt per deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Nr	Omschrijving	Datum
ST1	- sportpark Nieuwkuijk te Nieuwkuijk	18 juli 2022
ST2	- sportpark De Hoge Heide te Vlijmen	18 juli 2022
ST3	- sportpark Priemsteeg te Haarsteeg	18 juli 2022
ST4	- sportpark Heusden te Oud-Heusden	18 juli 2022
ST5	- sportpark RKDVC te Drunen	18 juli 2022
ST6	- sportpark Duinzicht te Drunen	18 juli 2022
ST7	- atletiekbaan sportpark De Schroef Drunen	18 juli 2022
ST8	- sportpark Den Donk te Elshout	18 juli 2022

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peilen en hoofdafmetingen dienen in overleg met de directie in het werk te worden bepaald.

03 BIJLAGEN

1. model bankgarantie
2. V&G-plan ontwerpfase
3. Social Return
4. Overzicht fictieve werkzaamheden Groot onderhoud sportvelden Heusden 2023-2024

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								GROOT ONDERHOUD SPORTVELDEN Betreft groot onderhoud aan de sportvelden binnen de gemeente Heusden conform jaarlijks op te stellen hoeveelheden en tekeningen			
11								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1100								<u>Verticuteren en vegen grasmat</u>			
110010	513415							Verticuteren sportveld. Betreft: verticuteren grassportvelden Aantal percelen: 2 Diepte: 20 mm Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	m2	25.300,00	F
			2								
				1							
					1						
						2		Vrijgekomen materiaal verwerken volgens bestekspost 110020			
110020	513403							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen grassportvelden door het verwijderen van oude grasresten Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel verzamelen en vervoeren erkende verwerker.	are	501,00	F
			1								
				1							
					2						
						1					
							2				
							1				
1120								<u>Spuiten grasmat</u>			
112010	510601							Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Betreft: chemische onkruidbestrijding Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: bestrijding onkruiden in grasmat Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bestrijdingsmiddel: Primstar 1,9 l/ha 3.8 liter bestrijdingsmiddel verdunnen met 1 m3 water en opbrengen in een hoeveelheid van 5 liter per 100 m2	are	2.470,00	F
			3								
				1							
						2			I		47,25 L
							2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
12								EGALISATIE / PROFILEREN					
1201								<u>Uitvullen met zand</u>					
120110	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebied Oppervlakte doelgebied: circa 10 x 10 m Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in één gang	are m3	10,00 	F		5,00 L
120120	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebied Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 1,0 m3 per 100 m2 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in één gang	are m3	10,00 	F		10,00 L
120130	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van middengebied Oppervlakte doelgebied: circa 5 x 5 m Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in één gang	are m3	3,00 	F		1,50 L
120140	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van sproeiers Oppervlakte doelgebied: circa 1 x 1m Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 1,0 m3 per 100 m2 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in één gang	are m3	2,00 	F		2,00 L
120150	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van grensrechterstrook, 0,5 m3 / grensrechterstroken Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,5 m3 per 100 m2 Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in één gang	are m3	3,50 	F		1,75 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	
1202								<u>Egaliseren / profileren</u>				
120210	222199							Rotorkopeggen, aanrijden en egaliseren Situering: ter plaatse van doelgebieden en diverse locaties op de grassportvelden (volgens tekening) Betreft: - rotorkopeggen (0,05 m) - aanrijden - egaliseren	are	4,00	F	
120211	222111							Eggen. Situering: conform tekening Betreft: rotorkopeggen Gepaste rijsnelheid i.o.m. directie te bepalen Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are			4,00
		2										
			1									
					1							
						1						
120212	220413							Verdichten grond. Situering: conform tekening Betreft: spoor aan spoor rijden Grondsoort: licht humeus zand Oppervlakken: onder een dakprofiel en /of lengteafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			4,00
		1										
			1									
120213	513423							Egaliseren sportvelden. Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB-2 wedstrijdelden	are			4,00
		1										
				1								
					2							
						1						
120220	221199							Egaliseren, aanrijden en slepen Situering: ter plaatse van doelgebieden en diverse locaties op grassportvelden (volgens tekening) bestaande uit: - egaliseren - aanrijden - slepen	are	63,00	F	
120221	513423							Egaliseren sportvelden. Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB-2 wedstrijdelden	are			63,00
		1										
				1								
					2							
						1						
120222	220413							Verdichten grond. Situering: conform tekening Grondsoort: licht humeus zand Oppervlakken: onder een dakprofiel en /of lengteafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			6.300,00
		1										
			1									
120223	513412							Slepen sportveld. Betreft: grassportveld Aantal percelen: volgens jaaropgave (spreadsheet) Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are			63,00
				1								
					1							
						2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
120230	222199							Cultiveren, aanrijden en slepen Situering: ter plaatse van doelgebieden en diverse locaties op grassportvelden Bestaande uit: - cultiveren (0,15 m) - aanrijden - slepen	are	37,00	F	
120231	222112							Cultiveren. Gepaste rijsnelheid i.o.m. directie te bepalen Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are			37,00 I
		3										
			1									
							3					
120232	220413							Verdichten grond. Betreft: spoor aan spoor rijden Grondsoort: licht humeus zand. Oppervlakken: onder een dakprofiel en/of lengteaafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			3.700,00 I
		1										
			1									
120233	513412							Slepen sportveld. Betreft: grassportveld Aantal percelen: volgens jaaropgave (spreadsheet) Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are			37,00 I
			1									
				1								
					2							
120240	513412							Slepen sportveld. Situering: ter plaatse van doelgebieden en diverse locaties op grassportvelden Betreft: verspreiden van grond Aantal percelen: volgens jaaropgave (spreadsheet) Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	90,00	F	
			1									
				1								
					2							
120250	222199							Frezen, aanrijden en egaliseren Situering: ter plaatse van doelgebieden en diverse locaties op grassportvelden Bestaande uit: - frezen (0,10 m) - aanrijden - egaliseren	are	30,00	F	
120251	222107							Frezen. Betreft: pulverfrezen Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are			30,00 I
		2										
			1									
						1						
							1					
120252	220413							Verdichten grond. Betreft: spoor aan spoor rijden Grondsoort: licht humeus zand Oppervlakken: onder een dakprofiel en /of lengteaafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			30.000,00 I
		1										
			1									
120253	513423							Egaliseren sportvelden. Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens	are			30,00 I
		1										
				1								
					2							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1203								normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB-2 wedstrijdvelden			
								<u>Verwijderen terpvorming</u>			
120310	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: ter plaatsen van doelgebieden binnen diverse grassportvelden Betreft: verwijderen terpvorming (laagdikte 0,06 tot 0,10m) m.b.v. KORO Fieldtopmaker. Bewerking uitvoeren van 1,0 meter achter de achterlijn tot circa 9m in het veld. Aantal percelen 1, grootte per perceel tot 1.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag 0,04 tot 0,08 m grond 2 Vrijgekomen materiaal naar depot sportpark, rijafstand maximaal 400 m	are	9,00	F
		1									
			1								
				9							
1204								<u>Beluchten en egaliseren</u>			
120410	513425							Recyclingdressen sportveld. Situering: ter plaatse van het gehele veld Betreft: beluchten en egaliseren van het veld Bewerking uitvoeren vanaf 1,0 m uit de achterlijnen en zijlijnen Aantal percelen: zie spreadsheet, grootte per perceel 5.000 tot 20.000 m2 Bewerkingsdiepte en breedte: 180 mm en 25 mm Toplaag breken Rijrichting: in lengterichting van het veld, eventueel licht diagonaal 2 Slepen in 3 werkgangen 1 Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	913,00	F
		1									
			1								
				1							
					2						
						1					
							3				
120420	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: ter plaatse van gehele veld Betreft: verbeteren vlakheid speelveld (laagdikte 0,01 tot 0,03 m) met KORO fieldtopmaker Bewerking uitvoeren van 3,0m uit de achterlijn en zijlijnen Aantal percelen zie spreadsheet, grootte per perceel 5.000 tot 20.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond 2 Vrijgekomen materiaal naar depot sportpark, rijafstand maximaal 400 m	are	315,00	F
		1									
			1								
				3							
							2				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
13								DRESSEN - BEZANDEN activiteit uitvoeren met name in de middenzone van de velden en tot een totaal van ca. 60% van de bruto-oppervlakte. Dresgrond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever op parkeerplaats van iedere locatie.					
130								DRESSEN MET GROND					
1301								<u>Dressen met grond in het voorjaar</u>					
130110	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 5 m3/veld Dresgrond geleverd door opdrachtgever Hoeveelheid: gemiddeld 0,08 m3 / 100 m2	are	85,00	F		
						5		Slepen in één gang	m3			5,00	L
						9							
130120	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 10 m3/veld Dresgrond geleverd door opdrachtgever Hoeveelheid: gemiddeld 0,16 m3 / 100 m2	are	37,00	F		
						5		Slepen in één gang	m3			10,00	L
						9							
130130	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 15 m3/veld Dresgrond geleverd door opdrachtgever Hoeveelheid: gemiddeld 0,25 m3 / 100 m2	are	171,00	F		
						5		Slepen in één gang	m3			30,00	L
						9							
131								DRESSEN MET ZAND					
1311								<u>Bezanden in het voorjaar</u>					
131110	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 10 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,16 m3 / 100 m2	are	374,00	F		
						1		Slepen in één gang	m3			50,00	L
						9							
131120	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 15 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,25 m3 / 100 m2	are	75,00	F		
						1		Slepen in één gang	m3			15,00	L
						9							
131130	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 120 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 2,0 m3/100 m2	are	345,00	F		
						1		Slepen in één gang	m3			480,00	L
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1312								<u>Bezanden in het najaar</u>					
131210	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 10 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,16 m3 / 100 m2	are	931,00	F		
		1						Slepen in één gang	m3			120,00	L
131220	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 15 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,25 m3 / 100 m2	are	824,00	F		
		1						Slepen in één gang	m3			150,00	L
131230	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: bezanden met 20 m3/veld Dreszand M3e volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid: gemiddeld 0,3 m3 per 100 m2	are	120,00	F		
		1						Slepen in één gang	m3			20,00	L
1313								<u>Leveranties</u>					
131310	220321							Leveren grond. Betreft: leveren dressgrond Voldoet aan artikel 51.36.01 lid 02 standaard 2020 Grondsoort: dressgrond	m3	45,00	F		
		9						Plaats van levering: ter plaatse van tijdelijk depot Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3				
131320	220321							Leveren grond. Betreft: leveren dresszand Voldoet aan artikel 51.36.01 lid 02 standaard 2020 Grondsoort: dresszand	m3	810,00	F		
		9						Plaats van levering: ter plaatse van tijdelijk depot Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
14								BELUCHTEN			
1410								<u>Vertidraineren</u>			
141010	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren van het veld in oktober Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: conform jaaropgave (spreadsheet) Beluchten zonder breken grond, met holle pennen Diepte: 150 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	164,00	F
		1									
			1								
				2							
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
141020	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren van het veld in oktober Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: conform jaaropgave (spreadsheet) Beluchten zonder breken grond, met conische pennen Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	249,00	F
		9									
			2								
				2							
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
141030	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: vertidraineren van het veld in oktober Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: conform jaaropgave (spreadsheet) Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	474,00	F
		2									
			3								
				2							
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
141040	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen van het veld in oktober Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: conform jaaropgave (spreadsheet) Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 350 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	176,00	F
		3									
			3								
				2							
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
141050	513414							Diepbeluchten sportveld. Betreft: schudfrezen van het veld in najaar (oktober) Grasveldtype: grassportveld Aantal percelen: conform jaaropgave (spreadsheet) Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 500 mm Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	77,00	F
		3									
			6								
				2							
							2	Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5			6	RESULTAATS		VERPLICHTING
15							DOORZAAIEN / INZAAIEN Al het graszaad wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Af te halen op gemeentewerf, Duinweg 37 te Drunen.					
1501							<u>Doorzaai grassportvelden met SV-8</u>					
150110	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien) Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-8 Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm Aantal werkgangen: 2	are	50,00	F		
		1						kg			20,00	L
			9									
				2								
150120	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien) Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-8 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm Aantal werkgangen: 2	are	422,00	F		
		1						kg			338,00	L
			9									
				2								
150130	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien) Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-8 Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm Aantal werkgangen: 2	are	684,00	F		
		1						kg			821,00	L
			9									
				2								
150140	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien) Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-8 Hoeveelheid: 1,75 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm Aantal werkgangen: 2	are	162,00	F		
		1						kg			259,00	L
			9									
				2								
150150	513104						Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien) Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-8 Hoeveelheid: 1,9 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm Aantal werkgangen: 2	are	141,00	F		
		1						kg			268,00	L
			9									
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1502								<u>Doorzaai grassportvelden met SV-100</u>					
150210	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien)	are	50,00	F		
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-100 Hoeveelheid: 0,5 kg/100 m2	kg			20,00	L
		9						Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm					
		2						Aantal werkgangen: 2					
150220	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien)	are	61,00	F		
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-100 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg			49,00	L
		9						Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm					
		2						Aantal werkgangen: 2					
150230	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien)	are	298,00	F		
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-100 Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2	kg			358,00	L
		9						Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm					
		2						Aantal werkgangen: 2					
150240	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien)	are	232,00	F		
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-100 Hoeveelheid: 1,75 kg/100 m2	kg			371,00	L
		9						Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm					
		2						Aantal werkgangen: 2					
150250	513104							Doorzaaien sportveld. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: kruislingsdoorzaaien Zaaidiepte maximaal 10 mm Inclusief kopse kant (10 m aan iedere zijde in breedte richting ivm draaieinden ook dubbel inzaaien)	are	71,00	F		
		1						Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV-100 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg			135,00	L
		9						Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 30 mm					
		2						Aantal werkgangen: 2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1503								Inzaai doelgebieden			
150310	513103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel doelgebieden van 15 x 15 m per doelgebied Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV-100 Hoeveelheid 2.0 kg/100 m2 Het zaad maximaal 10 mm onderwerken	m2	900,00	F
				1							
					1				kg		18,00 L
						9					
150320	513103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: inzaaien grasveld Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV-100 Hoeveelheid 3.30 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	17.400,00	F
				1							
					1				kg		522,00 L
						1					
16								DRAINAGE			
1600								Reinigen drainage			
160010	240152							Graven en aanvullen werkput. Situering: ter plaatsen van diverse grassportvelden Betreft: opgraven van bestaande drainageputten in bestaande grasmat Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.75 m Putdeksel circa 0,40 m minus maaiveld Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond terugbrengen op drainageput, laagsgewijs (0,30m) verdichten, grasmat herstellen met vrijgekomen graszoden en aanvullen met grond en inzaaien met graszaad voor sportvelden	st	18,00	F
				1							
					1						
						9					
160020	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Betreft: enkelvoudige en samengestelde drainage Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m Plaats doorspuitvoorziening: in put	m	3.960,00	F
				1							
					3						
						9					
						1					
							3				
							1				
160030	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Situering: ter plaatse van diverse grassportvelden Betreft: doorspuiten van drainage afvoerleiding Grootste putafstand: 6.0 m Aard te reinigen oppervlak: kunststog Profielafmeting(en): 110 t/m 200 mm Vrijgekomen materiaal eventueel verwerken in aangrenzend plantsoen	m	70,00	F
				2							
					1						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1610								<u>Bijkomende werken drainage</u>				
161010	230101							Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Situering: volgens tekening Betreft: extra drain of vernieuwen drain t/m 1 meter uit ballenvanger aanbrengen. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.60 m Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0.65 m Breedte sleuf 0.30 m Gemiddelde lengte per drain 105 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	200,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
161020	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: locatie volgens 161010 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm	m	200,00	F	
		1							m			200,00 L
			3									
				2	1							
161030	230112							Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Materiaal soort: PVC Putdeksel PVC 315mm	st	5,00	F	
		1										
			9						st			5,00 L
161040	230112							Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: op aanwijs Na aanbrengen put betontegel (30x30 cm) op deksel aanbrengen. Materiaal soort: PVC Put: drainput 315 mm, hoogte 1,00 m, inclusief doorspuitvoorziening Ø 65 mm en aansluiting pvc afvoerleiding 2x Ø 125 mm, inclusief neusaansluiting (1 drain aansluiting per put) Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	2,00	F	
		1										
			2						st			2,00 L
						1						
161050	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: aanvullen sleuven met drainzand Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,4 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.60 m Gemiddelde lengte per drain 105 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen overtollige grond, ca. 10 m3 .	m	200,00	F	
		2							m3			32,00 L
			4									
				2								
					4							
					4							
161060	230132							Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drainage na aanleg/renovatie Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 2 st Betreft enkelvoudige of samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: volgens tekening	m	200,00	F	
		3										
			1									
				9								
					2							
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2								RENOVEREN Werzaamheden op basis van renovatie advies natuursportvelden.					
21								OPRUIMWERKZAAMHEDEN					
2100								<u>Sportveldinrichting</u>					
210010	639999							Verwijderen voetbaldoel. Situering: volgens tekening Betreft aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diam 108 mm incl. net Afmetingen: 7,32 x 2,44 x 1,8 m Inclusief fundering van betonpoeren of aangestort beton De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen. Secundaire bouwstof.	st	4,00	F		
									st			4,00	L
2101								<u>Hekwerken</u>					
210110	103112							Verwijderen hek. Situering: volgens tekening Betreft: tijdelijke werkingang noordzijde veld in bestaande ballenvanger Ballenvanger, hoogte 5,0 m, met bovenbuis Ø 60 mm, nylonnet 3,0 m en dsm 2,0 m Lengte tot 7,5 m Palen van metaal Ø 89 mm Stalen hekwerk met nylonnet, verwijderen 1 staander Ø 89 mm en 2 dsm hekken 2,00 x 2,52 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 161010	st	2,00	F		
		9											
			1										
				2									
					9								
						1							
22								GRONDWERK					
220								LEVERANTIES					
220010	220321							Leveren grond. Betreft: leverantie verschralingszand betreffend bestekspost 221060 en 221080 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Grondsoort: verschralingszand conform norm NOCNSF Plaats van levering: ter plaatse van tijdelijk depot Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	714,00	F		
		1											
			7						m3			714,00	L
				2									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221								GRONDBEWERKINGEN				
221010	513426							Affrezen toplaag sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verwijderen grasmat Aantal percelen 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond 2 Vrijgekomen materiaal naar depot op sportpak, rijafstand maximaal 400 m	are	119,00	F	
		1										
			1									
				4								
						2						
221020	222107							Frezen. Betreft: pulverfrezen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	119,00	F	
		1										
			1									
						1						
221030	220413							Verdichten grond. Situering: volgens tekening Uitvoering: na iedere grondbewerking Grondsoort: Licht humeuze grond Oppervlakken: Onder dakprofiel en / of lengteaafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	59.500,00	F	
		1										
			1									
221040	513423							Egaliseren sportvelden. Situering: volgens tekening Uitvoering: na iedere grondbewerking Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd velden	are	119,00	F	
		1										
				1								
					2							
						1						
221050	222105							Spitten of ploegen. Situering: volgens tekening Betreft: spittfrezen van veld met roterende spittfrees Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	119,00	F	
		3										
			1									
221060	513418							Verschralen sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verschraling natuursportveld In een laag, dik 0.03 m Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 220010 Bewerkingsdiepte 0,25-030m	are	119,00	F	
			1						m3			4,00 L
				9								
221070	222107							Frezen. Situering: volgens tekening Betreft: inwerken van verschralingszand, 0- 0,03 cm Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	119,00	F	
		3										
			1									
						4						
						1						
221080	513418							Verschralen sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verschraling natuursportveld In een laag, dik 0.03 m Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 220010 Bewerkingsdiepte 0,28-033m	are	119,00	F	
			1						m3			4,00 L
				9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221090	222107							Frezen. Situering: volgens tekening Betreft: inwerken van verschrallingszand 0,04-0,06cm Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,30m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	119,00	F
23		3						KABELS EN LEIDINGEN			
2300			1				9	<u>Beregeningssproeiers ophalen/wegklappen</u>			
230010	240152							Graven en aanvullen werkput. Situering: volgens tekening Betreft: maken werkput t.b.v. platleggen en ophalen beregeningssproeiers Werkzaamheden handmatig uitvoeren voordat grondbewerkingen plaatsvinden en voordat veld wordt ingezaaid. Hoeveelheid: 22 sproeiers/veld Verharding: n.v.t. 1 Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Diepte: 0,60 m Grond na wederom aanbrengen voldoende verdichten om nazakkingen te voorkomen 1 Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Taluds 1:0	st	88,00	F
230020	281326							Uitbouwen hulpstuk. Situering: volgens tekening Betreft: wegklappen van beregeningssproeiers in veld voordat grondwerkzaamheden starten Inclusief aanbrengen localiseringsmodule t.b.v. opzoeken locatie na renovatie veld 7 Geprefabriceerd hulpstuk jointswing beregening 1 In leiding van PVC 1 2 Nominale middellijn leiding: 80 mm	st	44,00	F
230030	283862							Op hoogte brengen opbouwgarntuur. Situering volgens tekening Betreft: omhoog en op hoogte brengen van beregeningssproeier 7 Ten behoeve van beregeningssproeier 9 Beregeningssproeier ca. 0,01-0,02 m aanbrengen onder maaiveld	st	44,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2310								<u>Aanleg nieuwe veld drainage</u>				
231010	230199							Aanbrengen horizontale drainage diam. 65 mm Situering: volgens tekening Betreft: nieuwe drainage in veld aanbrengen tot 1,00 m uit ballenvanger Drainafstand: h.o.h. 3,00 of 4,00 m Aantal strengen: - gemiddeld 21 stuks	m	2.100,00	F	
231011	230101							Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Situering: volgens tekening Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.60 m Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0.65 m Breedte sleuf 0.17 m Gemiddelde lengte per drain 105 m Vrijkomende grond direct laden op middelen van vervoer.	m			2.100,00 I
		1										
			1									
				1								
					1							
						9						
231012	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Drainlengte: gemiddeld 105 m Drain aansluiten op bestaande of nieuwe doorspuitputten PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m			2.100,00 I
		1							m			2.100,00 L
			3									
				2	1							
231013	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,4 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0.63 m Gemiddelde lengte per drain 105 m Vrijkomende grond moet afgevoerd worden.	m m3			2.100,00 I 203,00 L
		2										
			4									
				2								
					4							
						9						
231014	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: zandige en/of kleig zand Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven t.b.v. drainage De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ca. 137 m3/veld milieuklasse: AW-grond	m3			225,00 I
		1										
			3									
				9								
231015	220413							Verdichten grond. Betreft: aandrukken van drainsleuf met drainwiel Bewerking uitvoeren na aanvullen drainsleuf met zand lengte sleuf: 2205 m Breedte sleuf: 0.17 m Grondsoort: drainzand Oppervlakken: onder een dakprofiel en/of lengteafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			357,00 I
		1										
			1									
231016	513423							Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren van drainagesleuf, breedte 0.17m Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB-2 wedstrijd velden	are			4,00 I
		1										
			2									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING						
		1	2	3	4	5	6										
231017	230132			3		1		9	2	1	Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drainage na aanleg/renovatie Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 21 st Betreft enkelvoudige of samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: volgens tekening	m			2.100,00	I	
24											ZAAIWERK						
240010	513101			3		1		1			Zaaien sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: zaaien sportveld Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld RPR Barenbrug Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken t.b.v. snelle kieming De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	119,00	F			
									1			kg			238,00	L	
25						9		1			NAZORG SPORTVELD						
250010	510206			1		1		1		1	Bemesten grasveld. Betreft: aanleg natuurgrasveld Situering: volgens tekening Aantal giften: 2 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld voetbal Poederachtige meststof N.P.K. 17.17.27 of gelijkwaardig Hoeveelheid: gemiddeld 125 kg per 100 m2	are	119,00	F		14.875,00	L
250020	513401			1		1		1		1	Maaaien sportveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt na inzaaien maaisel kneuzen en laten liggen Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en)	are	119,00	F			
250030	513401			1		1		1		1	Maaaien sportveld. Betreft: onderhoud sportveld na aanleg Beheer: opdrachtnemer Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 20 maaibeurt(en)	are	119,00	F			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
250040	513403		1					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft vegen van de grasmat na 1e en 2e maaibeurt Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkings-, bewerkings- of eindverwerkingsinrichting.	are	119,00	F		
				1									
					1								
						2							
							1						
								1					
									1				
250050	513415							Verticuteren sportveld. Betreft: verwijderen viltlaag najaar Aantal percelen: 1 Diepte: 10 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	m2	11.900,00	F		
				1									
					1								
						1							
							1						
250060	513411							Rollen sportveld. Betreft: tussentijds rollen, afhankelijk van noodzaak Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	119,00	F		
				2									
					1								
						1							
250070	510206							Bemesten grasveld. Situering volgens tekening Betreft: startbemesting. Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 3 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Marathon Summer 16-4-8 Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	119,00	F		
				1									
					1								
						2			kg			357,00	L
							1						
250080	510206							Bemesten grasveld. Betreft najaars-bemesting Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Vitagro Multigreen NPK 15-0-35+MgO Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	119,00	F		
				1									
					1								
						2			kg			298,00	L
							1						
250090	639999							Aanbrengen 1e belijning veld Betreft: eerste belijning volgens reglementen KNVB Afmeting 64 x 100 m, inclusief overige belijning Middel: Lijnvast 50W	veld	2,00	F		
									l				
250100	639999							Verzorgen bemestingsmonster met analyse Betreft: het nemen van een bodemmonster inclusief analyse Bemestingsonderzoek met advies inclusief granulaire samenstelling, organische stof- en leemgehalte. Bemonsterde bodemlaag: 0,10 m	st	2,00	F		
									st			2,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3								STRAATWERKZAAMHEDEN					
31								HERSTELWERK					
								De benodigde materialen worden ter beschikking gesteld door de gemeente.					
310010	831403							Herstraten betontegels. Situering: op aanwijs Betreft: tegelverharding rondom/nabij velden Tegel 500 x 500 mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband in stroomlagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.	m2	50,00	F		
		2											
			2										
				2									
						6		Betontegels 500 x 500 x 60 mm, inclusief pastegels	m2			50,00	H
						4		Afstrooien en invegen met straatzand					
310020	831403							Herstraten betontegels. Situering: op aanwijs Betreft: tegelverharding rondom/nabij velden Tegel: 400 x 600 mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband in stroomlagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.	m2	50,00	F		
		2											
			2										
				2									
						6		Betontegels 400 x 600 x 60 mm, inclusief pastegels	m2			50,00	H
						4		Afstrooien en invegen met straatzand					
310030	831403							Herstraten betontegels. Situering: op aanwijs Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband in stroomlagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels.	m2	50,00	F		
		2											
			2										
				2									
						2		Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels	m2			50,00	H
						4		Afstrooien en invegen met straatzand					
310040	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: op aanwijs betreft: opsluitbanden rondom/nabij velden Profiel 60 x 200 mm Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	50,00	F		
		3											
			2						m			50,00	H

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 Tevens zijn van toepassing de meest recente:
 - A. Sporttechnische normen van NOC-NSF en sportbonden;
 - B. Materiaal- en constructietechnische normen ISA Sport;
 - C. Reglementen van de K.N.V.B., K.N.K.V. en Atletiekunie.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Geschillen met derden worden in geen geval door het personeel van de aannemer opgelost, ook al zal met reden de mogelijkheid daarvan aanwezig zijn. In voorkomende gevallen wendt de aannemer of diens personeel zich onmiddellijk tot de directie.
- 02 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

01 01 09 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer, is eerst genoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende aannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 05 Eenmaal per drie maanden dient de hoofdaannemer bij facturering aan de directie recente en authentieke verklaringen te overhandigen inzake zijn betalingsgedrag en dat van zijn onderaannemers bij de bedrijfsvereniging en de fiscus waaruit blijkt dat de hoofdaannemer en de onderaannemers op het moment van afgifte van de verklaringen door de bedrijfsvereniging c.q. de fiscus aan alle betalingsverplichtingen ter zake hebben voldaan.
- 06 Voor iedere maand dat de hoofdaannemer in gebreke blijft de in lid 05 bedoelde verklaringen te overhandigen, zal door de directie op elk van de volgende betalingstermijnen een korting van 40% worden toegepast.

HFD PAR ART LID

- 07 De op grond van lid 06 ingehouden bedragen worden alsnog betaald indien de in lid 05 bedoelde verklaringen binnen drie maanden na factuurdatum zijn ontvangen. De opdrachtgever is geen vergoeding of rente verschuldigd over de ingehouden bedragen.
- 08 Indien de hoofdaannemer langer dan drie maanden na de factuurdatum in gebreke blijft de in lid 05 bedoelde verklaringen aan de directie te overhandigen heeft de opdrachtgever c.q. de directie de bevoegdheid het in artikel 06 bedoelde bedrag aan te wenden om de door de hoofdaannemer verschuldigde op het werk betrekking hebbende premie- en belastingsschulden namens de hoofdaannemer te voldoen.
- 09 Indien de hoofdaannemer:
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorafgaande leden voldoet;
 - zijn onderneming overdraagt;
 - de bedrijfsuitoefening staakt;
 - in staat van faillissement wordt verklaard;
 - een aanvraag tot surseance van betaling indient, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 10 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar van een combinatie van aannemers, die gezamenlijk het geheel als één geheel aannemen, dan zijn zij gezamenlijk eenieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 tot en met 09 genoemde verplichtingen.
- 11 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde U.A.V. 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder leden 01 tot en met 10 anderzijds, gelden de leden 01 tot en met 10.

01 01 11 COÖRDINATIEVERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN**

- 01 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedraagt 75% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
Brandstofgroep: 01
Percentage 8%.
- 03 Na afronding van het 1e contractjaar (31 december 2023) en in geval van verlenging biedt de aannemer een nieuwe prijs in met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat). De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage van loon- en brandstofkosten van het afgelopen jaar. Voor het bepalen van het prijspeil wordt de maand september gehanteerd.

01 04 02 BOETEREGELING T.A.V. EMVI INSPANNINGEN

- 01 De kwalitatieve inspanningen die de Opdrachtnemer bij Aanbesteding verklaart te zullen verrichten (de inspanningen ten behoeve van de bepaling van de evaluatiesom) behoren na opdracht zonder bijbetaling tot zijn verplichtingen. Indien de Opdrachtnemer die verplichtingen (gedeeltelijk) niet nakomt, verbeurt na ingebrekestelling de Opdrachtnemer maximaal een bedrag overeenkomstig de financiële waarde van die delen die op de aannemingssom zijn verrekend ter bepaling van de evaluatiesom per geval dat de Opdrachtnemer niet aan zijn verplichtingen voldoet. Bij (herhaald) niet nakomen van de verplichtingen volgt een ingebrekestelling van de Opdrachtnemer en daarop volgend een mogelijk ontbinding van de Overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.05.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020 dienen ingediend te worden bij de directie volgens onderstaande:
naam opdrachtgever
t.a.v. de heer L. van Logten
Postbus 41
5250 AA Vlijmen
o.v.v. projectnaam, verplichtingsnummer en besteksnummer.
De declaratie dient gespecificeerd te zijn, waarbij het BTW-bedrag afzonderlijk wordt vermeld.
- 02 De ingediende declaratie dient vergezeld te gaan van een door de directie goedgekeurde en gewaarmerkte termijnstaat.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING.**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING.**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing
- 02 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 2012, moet de waarde van de zekerheid gelijk zijn aan € 10.000,- te verhogen met de wettelijke percentage omzetbelasting
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie en dient te worden verstrekt door een in een der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank- of verzekeringsmaatschappij. Indien een bankgarantie door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in art. 10 van de Wet toezicht schade- verzekeringsbedrijf in de branche 15 "borgtocht". De bankgarantie dient geldig te zijn tot op het tijdstip waarop de overeenkomst is verstrekt.

01 07 02 TERUGZENDEN BANKGARANTIE.

- 01 De ten behoeve van de zekerheidsstelling overlegde bescheiden worden na een daartoe ontvangen verzoek van de Opdrachtnemer geretourneerd. Het verzoek dient schriftelijk te worden ingediend bij de Opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

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

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

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 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V.2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
Onderhoud-/aanlegwerkzaamheden m.b.t.:
- dagelijks onderhoud van de groenvoorzieningen, watergangen, sportvelden, verhardingen, gebouwen door gemeente en vereniging(en);
- gebruik van de velden door verenigingen en onderwijs;
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zijn voltooid, tijdig aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door of vanwege de opdrachtgever of door derden zoveel mogelijk onbelemmerd kunnen plaatsvinden.
- 04 Coördinatie van de werkzaamheden door derden en de aannemer zal door de aannemer worden gevoerd.
- 05 De aannemer waarborgt de toegankelijkheid van belendende percelen en panden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER EN VEILIGHEID**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat via de betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
Toe te passen indeling/voorzieningen in goed overleg met de directie bepalen/uitvoeren.
- 02 Alvorens tot omleiding of afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste maatregelen te zijn getroffen. De directie dient hiervoor goedkeuring te verlenen.
- 03 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaats vinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, in- en/of uitritten.
- 04 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid van hulpverlenende instanties als politie, ambulance en brandweer.
- 05 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 03 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 De locatie keuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.
- 02 De aannemer draagt zorg voor het vrijhouden, schoonhouden en bereikbaar houden van de openbare weg, toegangen en het parkeerterrein. Deze kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Bij het toepassen van een tijdelijk depot mag de belasting van de ondergrond niet hoger zijn dan 4 ton/m². Eveneens mag de belasting van de ondergrond niet langer dan 5 werkdagen een belasting van 2 ton/m² hebben.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van afsluiting van het depot. Depot afsluiten middels een afsluitbaar bouwhekwerk van minimaal 2,00 m hoogte. Deze kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Bij opslag van in het werk te verwerken of uit werk komende (bouw)stoffen, die volgens het besluit Bodemkwaliteit niet t.p.v. het depot in de bodem terecht mogen komen, dient de aannemer voor eigen rekening de benodigde afscherpende maatregelen te treffen, zoals het aanbrengen van vlies o.i.d.

01 12 07 VEILIGHEID

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, die door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheidshelmen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaats hebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen. Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 06 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 08 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de gemeentelijke brandweer.

HFD PAR ART LID

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd. Dit schema dient in tweevoud vóór aanvang van de werkzaamheden ingediend te worden bij de directie.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de indeling van de tijdsduur moet worden aangegeven in kalenderweken;
 - in afwijking van het bepaalde in paragraaf 26 lid 2 van de U.A.V. 2012, dient het algemeen tijdschema voor aanvang van de werkzaamheden die voortvloeien uit het bestek aan de directie te worden overgelegd.
 - In afwijking van het bepaalde in paragraaf 26 lid 3, deelt de directie haar beslissing omtrent goedkeuring van het algemeen tijdschema, uiterlijk binnen vijf werkdagen na ontvangst van het algemeen tijdschema, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 03 Bij het opmaken van een algemeen tijdschema dient met de volgende tijdsbepalingen rekening te worden gehouden:
 - gebruik van de velden door de sportvereniging voor bespeling en training;
 - op zaterdagen en zondagen mag niet worden gewerkt;
 - werk buiten normale arbeidstijden is slechts mogelijk na toestemming van de directie en indien dit voor een goede uitvoering van het werk noodzakelijk is.

01 13 02 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
 - waar en welke maatregelen de aannemer voornemens is in welke week uit te voeren;
 - welk en hoeveel personeel/materieel hij voornemens is in welke week in te zetten;
 - welke en hoeveel resultaatsverplichting hij voornemens is in welke week te bereiken;
 - een ontsluitingsplan.
- 02 Bij het opstellen van het gedetailleerde werkplan dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
 - alle te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd.
- 03 De aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
 - aanvoer van materieel en materiaal via werktoegang;
 - tijdelijk depot betreft aanwezig parkeerterreinen;
 - transport mag niet plaatsvinden over bestaande sportterreinen;
 - zelfstandig transport van materieel voorzien van rupsbanden mag niet plaatsvinden over bestaande verhardingen;
 - afwijking van dit ontsluitingsplan geeft de aannemer geen recht op bijbetaling of vergoeding.

HFD PAR ART LID

01 13 04 WEEKRAPPORTEN

- 01 In afwijking van de U.A.V. 2012 dient er in paragraaf 27 lid 01 in plaats van: "De directie maakt weekrapporten op." te worden gelezen: "De aannemer maakt weekrapporten op."

De aannemer dient deze weekrapporten wekelijks ter beschikking te stellen van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 BOUWSTOFFENBESLUIT BODEM- EN OPPERVLAKTEWATERBESCHERMING.**

- 01 Daar waar in de Standaard 2020 of in de andere op dit werk van toepassing zijnde bepalingen naar het Bouwstoffenbesluit wordt verwezen en/of beleid wordt bedoeld voortkomend uit het Bouwstoffenbesluit, wordt het Besluit Bodemkwaliteit, volgens de laatste wijzigingen, van toepassing verklaard.
- 02 De definitie van de term 'bouwstoffen' in het bestek betreft de definitie, zoals verwoord in het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 De reikwijdte van het Besluit Bodemkwaliteit treft de opdrachtgever, de aannemer en alle derde partijen (onderaannemers, inhuurkrachten, etc.) die bouwstoffen:
- vervaardigen,
 - in Nederland invoeren,
 - in Nederland toepassen,
 - voor toepassing in Nederland of voor handelsdoeleinden voor de Nederlandse markt voorhanden hebben,
 - vervoeren of aan een ander ter beschikking stellen.

01 14 05 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie, voorzover de Standaard 2020 daarin niet voorziet, vóór de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent c.q. leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van producent c.q. leverancier;
 - voor grond (incl. zand en grindzand) de opbouw en gradering;
 - dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de bouwstofeisen zoals vermeld in de Standaard 2015.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERING**

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de looptijd van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en directie;
 - ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een maximum bedrag van € 1.250.000,00 per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 5000,00 per gebeurtenis.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de 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 te overleggen.
- 05 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade direct te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

HFD PAR ART LID

- 06 Een kopie van de verzekeringspolis moet voor de eerste aanvang van de werkzaamheden worden overlegd.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Uit het werk komend bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond, enz. welke naar het oordeel van de directie geen waarde meer hebben, afvoeren naar de dichtsbijgelegen door het bevoegd gezag erkende stort- of verwerkingsplaats.
- 02 De aannemer dient zorg te dragen voor alle vergunningen welke benodigd zijn voor het transport, storten en/of verwerken van de in lid 01 bedoelde materialen. De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer en worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 03 De beschikbare materiaalanalyses zijn in deel 2.1 aangegeven. Deze zijn of tot dit bestek gevoegd, of voorafgaand aan de aanbesteding in te zien of op afspraak in te zien. Alle eventueel aanvullende onderzoeken benodigd voor acceptatie van de vrijkomende materialen door een erkende verwerkings- danwel ontvangstinrichting dienen door of namens de aannemer te worden uitgevoerd en komen voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 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 19 03 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
- 50 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
- c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).

HFD PAR ART LID

01 21 BOUWVERGADERINGEN**01 21 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

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

01 22 BESTEKADMINISTRATIE**01 22 01 ALGEMEEN**

- 01 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. moeten worden weergegeven in produktie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek horende inschrijfstaat, bevatten. Deze staten moeten het volgende bevatten:
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden;
 - de totaal verwerkte hoeveelheden;
 - financiële consequenties van de verwerkingen.

01 24 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN**01 24 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond óf beschadiging van het gras zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Alle grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd, tenzij in het bestek anders is vermeld.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 VERSCHRALINGSZAND**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.36.01 van de Standaard 2020 dient bezandingszand te voldoen aan de volgende samenstelling:
- de gemiddelde korrelgrootte (M50-cijfer) moet 200 tot 230 mu bedragen;
 - het gehalte aan organische stof mag niet meer dan 1% bedragen;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 5% bedragen;
 - het lutumgehalte mag niet meer dan 1% bedragen;
 - het ontziltingsniveau dient niveau 4 te bedragen;
 - de zuurgraad (pH) dient lager te zijn dan 7.0;
 - het verschralingszand dient kalkloos te zijn;
 - geldende normen NOC*NSF.
- 02 De aannemer dient minstens 2 weken voorafgaande aan het verwerken van het verschralingszand een zandmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 01 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN**22 07 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niets anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- zand 1 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,75 ton);
 - grond 1 m3 vast = 1,2 m3 los (=1,65 ton).

22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER

- 20 De aannemer dient per geleverde vracht grond en zand een originele leverantiebon aan de directie te overhandigen. Het is niet toegestaan om meerdere vrachten middels één leverantiebon aan te voeren. Op de leverantiebon moet de projectnaam of straatnaam worden vermeld. Onvolledige bonnen komen niet voor verrekening in aanmerking.

22 07 09 LEVERING ZAND EN GRONDBONNEN

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantie-bonnen van zand in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
- type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met lokatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort;
 - hoeveelheid losse m3;
 - datum en tijd.

HFD PAR ART LID

22 12 EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK**22 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 22.12.01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat:
- in te zetten materieel moet zijn voorzien van lagedruk banden of dienen een dusdanige lage gronddruk uit te oefenen dat structuurbederf wordt voorkomen;
 - het in te zetten materieel moet vrij zijn van verontreinigingen, zoals grond en onkruid;
 - zware egalisatie en zware profileerwerkzaamheden door middel van schuiven is niet toegestaan tenzij uitdrukkelijk aangegeven;
 - transport van grond dient versporend te worden uitgevoerd;
 - ten aanzien van de vlakheid van sportvelden geldt dat de afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting moet voldoen aan de geldende NOC*NSF-normen;
 - de genoemde hoeveelheid resultaatsverplichting betreffende het spoor aan spoor aanrijden van de velden betreft het totale oppervlak van de velden. Per spoor de 'retourlengte' verdichten.

22 22 EISEN EN UITVOERING - GRONDBEWERKING ALGEMEEN**22 22 01 GRONDBEWERKINGEN**

- 01 De bewerkingen van de grond moeten worden uitgevoerd op een tijdstip dat de grond voldoende droog is.
- 02 De bewerkte terreinen moeten zodanig worden geëgaliseerd dat over het geheel een egaal oppervlak wordt verkregen.
- 03 Na het afwerken van de terreinen mag hierover geen transport meer plaatsvinden.
- 04 Over losgemaakt terrein mag geen transport meer plaatsvinden.

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE**23 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****23 13 13 DOORSPUITEN**

- 01 Water t.b.v. doorspuiten van de drainage dient opgepompt te worden uit nabij gelegen watergangen.
- 02 Na elke onderhoudsbeurt dient in een briefrapportage vermeld te worden:
- wanneer en door wie de drainage is doorgespoten;
 - met welke druk de drainage is doorgespoten;
 - het resultaat van het doorspuiten en de locaties van eventuele verstoppingen;
 - eventueel te ondernemen maatregelen (advies).

HFD PAR ART LID

23 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE**23 17 01 METING LENGTE DRAINREEKS**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

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

- 01 Nadat op een terrein een grondbewerking heeft plaatsgevonden, mag de aannemer de daarbij verkregen structuur niet bederven.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag t.p.v. de grassportvelden ten hoogste 10 mm. bedragen en t.p.v. de overige terreinen 15 mm.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN

- 01 De gemeente stelt het graszaad beschikbaar. Het graszaad is af te halen op de gemeentewerf, Duinweg 37 in Drunen.
- 02 Graszaadmengels voor sportvelden kruislings inzaaien. De zaaiafstand dient maximaal 30 mm tussen de zaaieregels te bedragen.
- 03 Na inzaai veld rollen met gladde rol.
- 04 Het doorzaaien van het hele veld dient met behulp van een Vredo Sport DDS machine te gebeuren in het kader van de gewenste speciale doorzaaitechniek.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 1268835

Groot onderhoud grassportvelden gemeente Heusden

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 1268835

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 1268835

Groot onderhoud grassportvelden gemeente Heusden

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GROOT ONDERHOUD SPORTVELDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1100	<u>Verticuteren en vegen grasmat</u>				
110010	Verticuteren grasveld.	m2	25.300,00	F	
110020	Verwerken maaisel vrijgek. bij maaien sportveld.	are	501,00	F	
1120	<u>Spuiten grasmat</u>				
112010	Verwerken bestrijdingsmiddel, niet beplant terrein	are	2.470,00	F	
12	EGALISATIE / PROFILEREN				
1201	<u>Uitvullen met zand</u>				
120110	Dressen/bezanden sportveld.	are	10,00	F	
120120	Dressen/bezanden sportveld.	are	10,00	F	
120130	Dressen/bezanden sportveld.	are	3,00	F	
120140	Dressen/bezanden sportveld.	are	2,00	F	
120150	Dressen/bezanden sportveld.	are	3,50	F	
1202	<u>Egaliseren / profileren</u>				
120210	Rotorkoepgen, aanrijden en egaliseren	are	4,00	F	
120220	Egaliseren, aanrijden en slepen	are	63,00	F	
120230	Cultiveren, aanrijden en slepen	are	37,00	F	
120240	Slepen grasveld.	are	90,00	F	
120250	Frezen, aanrijden en egaliseren	are	30,00	F	
1203	<u>Verwijderen terpvorming</u>				
120310	Affrezen toplaag sportveld.	are	9,00	F	
1204	<u>Beluchten en egaliseren</u>				
120410	Recyclingdressen.	are	913,00	F	
120420	Affrezen toplaag sportveld.	are	315,00	F	
13	DRESSEN - BEZANDEN				
130	DRESSEN MET GROND				
1301	<u>Dressen met grond in het voorjaar</u>				
130110	Dressen sportveld, 5 m3 / veld	are	85,00	F	
130120	Dressen sportveld, 10 m3 / veld	are	37,00	F	
130130	Dressen sportveld, 15 m3 / veld	are	171,00	F	
131	DRESSEN MET ZAND				
1311	<u>Bezanden in het voorjaar</u>				
131110	Bezanden sportveld, 10 m3 / veld	are	374,00	F	
131120	Bezanden sportveld, 15 m3 / veld	are	75,00	F	
131130	Bezanden sportveld, 20 m3 / veld	are	345,00	F	
1312	<u>Bezanden in het najaar</u>				
131210	Bezanden sportveld, 10 m3 / veld	are	931,00	F	
131220	Bezanden sportveld, 15 m3 / veld	are	824,00	F	
131230	Bezanden sportveld, 20 m3 / veld	are	120,00	F	
1313	<u>Leveranties</u>				
131310	Leveren grond. Dresgrond	m3	45,00	F	
131320	Leveren grond. Dreszand	m3	810,00	F	
14	BELUCHTEN				
1410	<u>Vertidraineren</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141010	Diepbeluchten grasveld, holle pen 150 mm	are	164,00	F	
141020	Diepbeluchten grasveld, conische pen 250 mm	are	249,00	F	
141030	Diepbeluchten grasveld, vertidrain 350 mm	are	474,00	F	
141040	Diepbeluchten grasveld, schudfrezen 350 mm	are	176,00	F	
141050	Diepbeluchten grasveld, schudfrezen 500 mm	are	77,00	F	
15	DOORZAAIEN / INZAAIEN				
1501	<u>Doorzaai grassportvelden met SV-8</u>				
150110	Doorzaaien grasveld, 30 kg/veld	are	50,00	F	
150120	Doorzaaien grasveld, 60 kg/veld	are	422,00	F	
150130	Doorzaaien grasveld, 75 kg/veld	are	684,00	F	
150140	Doorzaaien grasveld, 105 kg/veld	are	162,00	F	
150150	Doorzaaien grasveld, 120 kg/veld	are	141,00	F	
1502	<u>Doorzaai grassportvelden met SV-100</u>				
150210	Doorzaaien grasveld, 30 kg/veld	are	50,00	F	
150220	Doorzaaien grasveld, 60 kg/veld	are	61,00	F	
150230	Doorzaaien grasveld, 75 kg/veld	are	298,00	F	
150240	Doorzaaien grasveld, 105 kg/veld	are	232,00	F	
150250	Doorzaaien grasveld, 120 kg/veld	are	71,00	F	
1503	<u>Inzaai doelgebieden</u>				
150310	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	900,00	F	
150320	Inzaaien grasveld, 200kg/veld	m2	17.400,00	F	
16	DRAINAGE				
1600	<u>Reinigen drainage</u>				
160010	Graven en aanvullen werkput.	st	18,00	F	
160020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	3.960,00	F	
160030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	70,00	F	
1610	<u>Bijkomende werken drainage</u>				
161010	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m	200,00	F	
161020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	200,00	F	
161030	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	5,00	F	
161040	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	2,00	F	
161050	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	200,00	F	
161060	Doorsteken drains van horizontale drainage.	m	200,00	F	
2	RENOVEREN				
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
2100	<u>Sportveldinrichting</u>				
210010	Verwijderen voetbaldoel	st	4,00	F	
2101	<u>Hekwerken</u>				
210110	Verwijderen hek.	st	2,00	F	
22	GRONDWERK				
220	LEVERANTIES				
220010	Leveren grond.	m3	714,00	F	
221	GRONDBEWERKINGEN				
221010	Affrezen toplaag sportveld.	are	119,00	F	
221020	Frezen.	are	119,00	F	
221030	Verdichten grond.	m2	59.500,00	F	
221040	Egaliseren sportvelden.	are	119,00	F	
221050	Spitten of ploegen.	are	119,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221060	Verschralen sportveld.	are	119,00	F	
221070	Frezen.	are	119,00	F	
221080	Verschralen sportveld.	are	119,00	F	
221090	Frezen.	are	119,00	F	
23	KABELS EN LEIDINGEN				
2300	<u>Beregeningssproeiers ophalen/wegklappen</u>				
230010	Graven en aanvullen werkput, beregening	st	88,00	F	
230020	Platleggen beregeningssproeier	st	44,00	F	
230030	Op hoogte brengen beregeningssproeier	st	44,00	F	
2310	<u>Aanleg nieuwe veld drainage</u>				
231010	Aanbrengen horizontale drainage diam. 65 mm	m	2.100,00	F	
24	ZAAIWERK				
240010	Zaaien sportveld.	are	119,00	F	
25	NAZORG SPORTVELD				
250010	Bemesten grasveld.	are	119,00	F	
250020	Maaien sportveld.	are	119,00	F	
250030	Maaien sportveld.	are	119,00	F	
250040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	119,00	F	
250050	Verticuteren sportveld.	m2	11.900,00	F	
250060	Rollen sportveld.	are	119,00	F	
250070	Bemesten grasveld NPK, na 8-16 weken	are	119,00	F	
250080	Bemesten grasveld. najaarsbemesting kali	are	119,00	F	
250090	Aanbrengen 1e belijning veld	veld	2,00	F	
250100	Verzorgen bemestingsmonster met analyse	st	2,00	F	
3	STRAATWERKZAAMHEDEN				
31	HERSTELWERK				
310010	Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
310020	Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
310030	Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
310040	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
8	TER BESCHIKKING STELLEN				
81	MANUREN				
810010	T.b.s. werknemer.	uur	32,00	F	
810020	Inzetten tractor.	uur	32,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				