

Onderhoud sportcomplexen
Gemeente Zeist
Projectnummer: 20084
Oktober 2021

Versie: 0.4

01		1
Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
08	SROI DOELSTELLING GEMEENTE ZEIST IS VAN TOEPASSING.	5
Deel 2.1	Algemene gegevens	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	11
11	NATUURGRASVELDEN	11
111	WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN	11
1111	MAAIEN	11
1112	EGGEN/ VERTICUTEREN/ ROLLEN/ SLEPEN	11
1113	BELUCHTEN	12
1114	BEMESTEN	12
12	KUNSTGRAS SPORTVELDEN	13
121	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	13
1212	BORSTELEN	13
122	KUNSTGRAS VOETBALPLAZA	13
1221	ONKRUIDBEHEERSING	13
1222	BORSTELEN	13
13	HONK EN SOFTBAL	13
1310	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	13
1320	ONKRUIDBERHEERSING	13
1321	SLEPEN	13
2	GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN	15
21	NATUURGRAS SPORTVELDEN	15
2101	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
2102	VERTICUTEREN	15
2103	DRESSEN MET GROND	15
2104	DRESSEN MET ZAND	16
2105	BELUCHTEN	18
2106	EGALISEREN EN PROFILEREN	19
2107	DOORZAAIEN	20
2108	INZAAIEN DOELGEBIEDEN	20
22	KUNSTGRAS SPORTVELDEN	20
221	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	20
2212	SPECIALISTISCH ONDERHOUD - RUBBER INGESTROOID KUNS	20
2213	SPECIALISTISCH ONDERHOUD - TPE INGESTROOID KUNSTG	21
222	KUNSTGRAS VOETBALPLAZA	21
2222	SPECIALISTISCH ONDERHOUD	21
23	HONK EN SOFTBAL	22
2301	SPEELKLAAR MAKEN VELDEN (1X PER JAAR)	22
24	ATLETIEK	23
240	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN	23
2401	REINIGEN	23
25	DRAINAGE	23
2510	REINIGEN	23
3	DAGELIJKSONDERHOUD GAZON	25
31	GAZON	25
3110	MAAIEN	25
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26

7001	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL.	26
7002	WET NATUURBESCHERMING	26
7003	WERKPLANNEN	26

Deel 3	Bepalingen	29
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	30
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	30
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.	31
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	31
01 08	BIJDRAGEN	31
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	31
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	32
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	32
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	33
01 16	VERZEKERINGEN.	33
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	34
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	34
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	35
01 21	RAW RAAMOVEREENKOMST	36
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- WET NATUURBESCHERMING	36
01 23	COMMUNICATIE	37
01 27	SCHADEN.	38
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	39
01 40	DUURZAAMHEID	39
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	39
22 02	EISEN EN UITVOERING	39
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	39
22 22	EISEN EN UITVOERING	40
23	DRAINAGE	40
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	40
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	40
51 0	GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN	40
51 02	EISEN AAN DE UITVOERING	40
51 3	SPORTVELDEN	40
51 32	EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE	40
51 36	BOUWSTOFFEN	41
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	41
01		43
01		45

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zeist
Het Rond 1
3701 HS Zeist

1.02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door of namens de gemeente Zeist
De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Zeist

Sportpark	Plaats
DOSC	Den Dolder
Dijnselburg Oost	Zeist
Dijnselburg West	Zeist
Achter 't Slot	Zeist
Blikkenburg West	Zeist
Blikkenburg Oost	Zeist
Noordweg	Zeist
Bisonpark	Zeist

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

A. Onderhoud t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (voetball)
- halfverharding (atletiek, honk- en softbal)
- kunststof (atletiek)

B. onderhoudswerkzaamheden drainage

De Deelopdrachten te verstrekken op basis van de RAW-raamovereenkomst betreffen een samenstel van delen van benoemde werkzaamheden in deze RAW-raamovereenkomst. Onderdelen van de werkzaamheden zullen door verenigingen in zelfwerkzaamheid worden uitgevoerd.

De Aanbestedende Dienst is gerechtigd, doch niet verplicht tot het verstrekken van Deelopdrachten aan de winnende Inschrijver met wie de RAW-raamovereenkomst zal worden gesloten. De winnende Inschrijver, met wie de RAW-raamovereenkomst zal worden gesloten, is verplicht om Deelopdrachten te aanvaarden en uit te voeren.

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

1.05 TIJDSBEPALING

Continuïteit van de dienstverlening

De Opdrachtnemer garandeert de continuïteit van de Dienstverlening aan de Opdrachtgever gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Indien tijdens de looptijd van de overeenkomst ontwikkelingen plaatsvinden die de continuïteit van de dienstverlening van de Opdrachtnemer beïnvloeden (al dan niet bij/met onderaannemers), informeert de Opdrachtnemer de Opdrachtgever hierover op een tijdige en adequate wijze.

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2023. De gemeente Zeist behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 2 x 1 jaar te verlengen. De geleverde kwaliteit en samenwerking is voor een groot deel bepalend of het contract wel of niet verlengd wordt. Indien een Opdrachtgever de mogelijkheid tot verlenging effectueert, is de Opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven. Bij verlenging biedt de aannemer een nieuwe prijs aan met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat). De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen overeenkomstig het gestelde in deel 3, hoofdstuk 01, paragraaf 04 van de Raamovereenkomst.

PAR

2. Drie maanden voor het einde van de contractperiode maakt de gemeente Zeist bekend of gebruik wordt gemaakt tot de optie voor verlenging.
De gemeente Zeist behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (31 december 2023), zonder opgave van reden niet te verlengen.
3. Indien op de Opdrachtnemer met wie de Overeenkomst is gevestigd, het bepaalde in §46 UAV2012 van toepassing is, kan de opdrachtgever besluiten die overeenkomst vroegtijdig te beëindigen. Onder vroegtijdig wordt in dit verband verstaan eerder dan de maximale looptijd van de overeenkomst.
4. Ter indicatie is in bijlage 3 de directieplanning opgenomen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Jaarlijks in maart voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt de planning in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer definitief vastgesteld. Indien zonder toestemming van Opdrachtgever van de planning wordt afgeweken zal per dag telkenmale een bedrag van korting worden toegepast op de aanneemsom ter grootte van € 500,00 excl. BTW.
5. Op het moment dat de maaifrequentie van de sportvelden 1x per week bedraagt moeten de maaierwerkzaamheden vrijdag worden uitgevoerd.
Op het moment dat de maaifrequentie van de sportvelden 2x per week bedraagt moeten de maaierwerkzaamheden op dinsdag en vrijdag worden uitgevoerd.
Indien zonder toestemming van Opdrachtgever van de maaidagen wordt afgeweken zal per dag telkenmale een bedrag van korting worden toegepast op de aanneemsom ter grootte van € 500,00 excl. BTW.
6. Meldingen vanuit de opdrachtgever dient op een adequate wijze afgehandeld te worden. Indien de reactietijd (afhandelingstermijn) wordt overschreden kan de opdrachtgever per melding korting toepassen op de aanneemsom ter grootte van € 250,00 excl. BTW.
De volgende meldingen en reactietijden zijn van toepassing:

Melding	Reactietijd
- te laat maaien/bijmaaien	24 uur
- te laat rollen en slepen	48 uur
- te laat borstelen	48 uur
- te laat vegen	48 uur
- te laat bemesten/beluchten	48 uur
- te laat blad-/grasruimen	24 uur
- te laat door-/inzaaien	24 uur
- Overige meldingen	48 uur

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORING

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

1.08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE ZEIST IS VAN TOEPASSING.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Nr.	Sportpark	Plaats	Datum	Schaal
BT1	DOSC	Den Dolder	Oktober 2021	1:500
BT2	Dijnselburg	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT3	Atletiekbaan Dijnselburg	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT4	Achter 't Slot	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT5	Blikkenburg Oost	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT6	Blikkenburg West	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT7	Noordweg	Zeist	Oktober 2021	1:500
BT8	Bisonpark	Zeist	Oktober 2021	1:500

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

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

- stoppunt: zaaiklaar liggen van grasvelden;
- bijwoonpunt: in-/doorzaaien grasvelden;
- bijwoonpunt: beluchten grasvelden;
- bijwoonpunt: doorspuiten drainage.

De opdrachtnemer dient stoppunten en bijwoonpunten minimaal 48 uur van te voren te melden bij de directie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Ontwerp V&G-plan
- Bijlage 2: Lijst met hoeveelheden
- Bijlage 3: Directieplanning
- Bijlage 4: Gegevens flora- en fauna (worden na gunning aan de Opdrachtnemer beschikbaar gesteld)

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN			
11								NATUURGRASVELDEN			
111								WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN			
								-Wedstrijdvoetbalvelden			
								-Traningsvelden			
								-Overige sportvelden			
1111								<u>Maaien</u>			
111110	513401							Maaien sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: maaien met kooimaaier. Oneven weken in de lengte richting maaien Even weken diagonaal maaien Aantal percelen: volgens tekening Standaard beheer	are	64.454,00	F
		1						Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				Gerekend is met 45 maaibeurt(en) en met 22 maaibeurt(en) rondom obstakels			
					3						
111120	513401							Maaien sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: maaien met cirkelmaaier t.b.v. sprieten. Aantal percelen: volgens tekening Standaard beheer	are	2.865,00	F
		1						Grasveldtype: grassportveld			
			1					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
					2						
111130	513403							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering volgens tekening Standaard beheer	are	2.865,00	F
		1						Grasveldtype: grassportveld			
			1					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
				2				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1			Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
						2		Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
						1					
1112								<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>			
111210	513415							Verticuteren sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Diepte: 15 mm	are	1.432,00	F
		3						Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110			
			2					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				Gerekend is met 1 beurt(en)			
					1			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
						1					
111220	513417							Wiedeggen sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	4.297,00	F
		2						Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m			
			1					Aantal werkgangen: 2			
				2				Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110.			
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
111230	512199							Snijden sportveld Situering volgens tekening. Betreft het snijden van het veld t.b.v. chemievrije onkruidbestrijding. Grasveldtype: grassportveld. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar. Sportveld kruislings snijden met behulp van Vredo doorzaaimachine of gelijkwaardig materieel. Afstand tussen de regels ten hoogte 35 mm.	are	4.297,00	F	
111240	513499							Vegen grasveld Betreft: vegen grasveld na wiedeggen en/ of snijden Standaard beheer. Grasveldtype: grassportveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1:3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar. vrijgekomen materiaal verzamelen en en vervoeren naar een inrichting met door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	4.297,00	F	
111250	513411							Rollen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft het rollen van grassportvelden Periode: na vorstperiode i.o.m. directie. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.865,00	F	
			2									
			1									
				2								
111260	513412							Slepen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft: slepen van grassportvelden. Aantal percelen: volgens tekening Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.865,00	F	
			1									
				1								
				2								
111270	513499							Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding Betreft: lokaal handmatig ontdoen van onkruiden in gehele veld. Onkruidbestrijding tot 1,0 meter buiten de belijning.	uur	44,00	F	
1113								<u>Beluchten</u>				
111310	513416							Topbeluchten sportveld. Betreft: prikrollen,snijrollen Aantal percelen: volgens tekening Beluchten met: Messen Diepte: 100 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	2.865,00	F	
			1									
				4								
					2							
1114								<u>Bemesten</u>				
111410	510206							Bemesten grasveld. Situering volgens tekening. Betreft aanbrengen van bemesting volgens bemestingsschema. Aantal giften: Volgens bemestingsschema. Aantal percelen: volgens tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. georganiseerde sport Korrelachtige meststof	are	5.729,00	F	
			1									
				1								
					2				kg			17.187,00 T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
						1		Hoeveelheid: gemiddeld 3 kg per 100 m2				
12								KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
121								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
1212								<u>Borstelen</u>				
121210	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden Gebruik: voetbal Infill: rubber of tpe Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	m2	3.406.920,00	F	
		1										
			3									
				2								
					1							
122								KUNSTGRAS VOETBALPLAZA				
1221								<u>Onkruidbeheersing</u>				
122120	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, voormalig kunstgras korfbalveld. Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel KG Clean of gelijkwaardig. Dosering 20 liter per volledig veld. Verhouding KG Clean - water: 1-10. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	4.730,00	F	
				2								
					2							
1222								<u>Borstelen</u>				
122210	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden Gebruik: korfbal Infill: zand Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	m2	94.600,00	F	
		4										
			1									
				2								
					1							
13								HONK EN SOFTBAL				
1310								<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
131010	518101							Verharding ontdoen van blad. Situering volgens tekening. Betreft gravelterrein. Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.100,00	F	
					1							
1320								<u>Onkruidbeheersing</u>				
132010	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering volgens tekening. Betreft gravelterrein Betreft: ongebonden verharding , gravel Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	642,00	F	
		1										
			1									
				5								
					1							
1321								Slepen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
132110	513412							Slepen sportveld. Situering volgens tekening. Betreft gravelterrein Aantal percelen: volgens tekening Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 14 beurt(en) per jaar	are	1.284,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN				
21								NATUURGRAS SPORTVELDEN				
2101								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210110	639999							Verwijderen voetbaldoel. Betreft: uitnemen en in depot plaatsen van aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diam 100/120 mm incl. net Afmetingen: 7,32 x 2,44 x 1,8 m Inclusief aanbrengen deksels t.b.v. grondpotten Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot, rijafstand maximaal 300 m	st	96,00	F	
210120	639999							Aanbrengen voetbaldoel. Betreft: Aanbrengen van aluminium voetbaldoel, opgenomen conform bestekspost 210110. Aanbrengen voor start van het voetbalseizoen, circa 8 weken na uitvoering van het grootonderhoud.	st	96,00	F	
2102								<u>Verticuteren</u>				
210210	513415							Verticuteren sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Diepte: 15 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.432,00	F	
2103								<u>Dressen met grond</u>				
210310	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (0,5 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,5 m3 per doelgebied Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are	11,00	F	
									m3			4,95 L
210320	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (1 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 1,0 m3 per doelgebied Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are	11,00	F	
									m3			10,01 L
210330	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van grensrechterstroken (0.5 m3 per grensrechterstrook) Oppervlakte grensrechterstrook ca. 50 x 1 meter. Aantal grensrechterstroken per veld: 2. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,5 m3 per grensrechterstrook Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm	are	5,00	F	
									m3			5,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210340	513420					1		Handmatig pleksgewijs uitvullen				
						2		Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van hoek cornervlaggen (0.1 m3 per hoek) Oppervlakte hoek cornervlag: ca. 3 x 3 meter. Aantal hoeken per veld: 4.	are	2,00	F	
						5		Dresgrond				
						9		Hoeveelheid dressgrond: 0,1 m3 per hoek cornervlag.	m3			2,23 L
210350	513420					1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
						1		Handmatig pleksgewijs uitvullen				
						2		Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 5 m3 per veld.	are	215,00	F	
						5		Dresgrond				
210360	513420					9		Hoeveelheid dressgrond: 0.06 m3 per 100m2	m3			13,55 L
						1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
						2		Gehele veld dressen				
						2		Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 10 m3 per veld.	are	215,00	F	
210370	513420					5		Dresgrond				
						9		Hoeveelheid dressgrond: 0.12 m3 per 100m2	m3			25,18 L
						1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
						2		Gehele veld dressen				
						2		Slepen in twee gangen				
210380	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 15 m3 per veld.	are	215,00	F	
						5		Dresgrond				
						9		Hoeveelheid dressgrond: 0.18 m3 per 100m2	m3			38,74 L
						1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
						2		Gehele veld dressen				
210390	513420					2		Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 20 m3 per veld.	are	215,00	F	
						5		Dresgrond				
						9		Hoeveelheid dressgrond: 0.24 m3 per 100m2	m3			52,30 L
						1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
210410	513420					2		Gehele veld dressen				
						2		Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 25 m3 per veld.	are	215,00	F	
						5		Dresgrond				
						9		Hoeveelheid dressgrond: 0.30 m3 per 100m2	m3			63,91 L
2104	513420					1		Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
						2		Gehele veld dressen				
						2		Slepen in twee gangen				
								Dressen met zand				
								Dressen/bezanden sportveld.	are	11,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210420	513420			3				Betreft: uitvullen van doelgebieden (0,5 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dreszand Hoeveelheid zand: 0,5 m3 per doelgebied	m3		4,95	L
				9	1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen				
210430	513420			1				2 Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (1 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dreszand Hoeveelheid zand: 1,0 m3 per doelgebied	are	11,00	F	
210440	513420			3				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen	m3		9,91	L
				9	1			2 Slepen in twee gangen				
210450	513420			1				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van grensrechterstroken (0.5 m3 per grensrechterstrook) Oppervlakte grensrechterstrook ca. 50 x 1 meter. Aantal grensrechterstroken per veld: 2. Dreszand Hoeveelheid zand: 0,5 m3 per grensrechterstrook	are	5,00	F	
				3				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen	m3		5,00	L
210460	513420			9	1			2 Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van hoek cornervlaggen (0.1 m3 per hoek) Oppervlakte hoek cornervlag: ca. 3 x 3 meter. Aantal hoeken per veld: 4. Dreszand Hoeveelheid zand: 0,1 m3 per hoek cornervlag.	are	2,00	F	
210470	513420			3				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig pleksgewijs uitvullen	m3		2,24	L
				9	1			2 Slepen in twee gangen				
210480	513420			1				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dreszen met zand, 5 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.06 m3 per 100m2	are	215,00	F	
				3				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Gehele veld dreszen	m3		13,98	L
210490	513420			9	1			2 Slepen in twee gangen				
								Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dreszen met zand, 10 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.12 m3 per 100m2	are	215,00	F	
210500	513420			3				Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Gehele veld dreszen	m3		25,18	L
				9	1			2 Slepen in twee gangen				
210510	513420			1				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dreszen met zand, 15 m3 per veld.	are	215,00	F	
				3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		3						Dreszand				
		9						Hoeveelheid zand: 0.18 m3 per 100m2	m3		38,74	L
		1						Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het				
								gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
		2						Gehele veld dressen				
		2						Slepen in twee gangen				
210480	513420							Dressen/bezanden sportveld.	are	215,00	F	
								Betreft: dressen met zand, 20 m3 per veld.				
		3						Dreszand				
		9						Hoeveelheid zand: 0.24 m3 per 100m2	m3		52,29	L
		1						Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het				
								gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
		2						Gehele veld dressen				
		2						Slepen in twee gangen				
210490	513420							Dressen/bezanden sportveld.	are	215,00	F	
								Betreft: dressen met zand, 25 m3 per veld.				
		3						Dreszand				
		9						Hoeveelheid zand: 0.30 m3 per 100m2	m3		63,92	L
		1						Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het				
								gras maaien op een maaihoogte van 30 mm				
		2						Gehele veld dressen				
		2						Slepen in twee gangen				
2105								<u>Beluchten</u>				
210510	513414							Diepbeluchten sportveld.	are	358,00	F	
								Situering volgens tekening.				
								Aantal percelen: volgens tekening.				
		1						Beluchten zonder breken grond, met holle pennen door het				
								perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per 100m2				
		1						Diepte: 150 mm				
		2						Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden				
								over grasveld				
210520	513414							Diepbeluchten sportveld.	are	358,00	F	
								Situering volgens tekening.				
								Aantal percelen: volgens tekening.				
		2						Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen door				
								het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per				
								100m2				
		3						Diepte: 350 mm				
		2						Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden				
								over grasveld				
210530	513414							Diepbeluchten sportveld.	are	358,00	F	
								Situering volgens tekening.				
								Betreft: diepbeluchttingschudfrozen				
								Aantal percelen: volgens tekening.				
		3						Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende				
								messen				
		6						Diepte: 500 mm				
		2						Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden				
								over grasveld				
210540	513411							Rollen sportveld.	are	1.432,00	F	
								Situering van het werk volgens tekening.				
								Betreft: rollen van grassportvelden na uitvoering van				
								diepbeluchten.				
		2						Grootte per perceel: 2000 m2 of meer				
		1						Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210550	513425							Recyclingdressen sportveld. Beluchten en egaliseren van het veld. Aantal percelen: volgens tekening Bewerkingsdiepte en breedte: diepte 18 cm. Toplaag niet breken Rijrichting: in lengterichting van het veld Slepen in 3 werkgangen Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	358,00	F	
2106								<u>Egaliseren en Profileren</u>				
210610	513499							Rotorkopeggen en egaliseren grassportvelden Ten behoeve van herstellen grassportveld Tijdstip op aanwijs van de directie.	are	143,00	F	
210611	222111							Eggen. Betreft: rotorkopeggen van het veld. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg 9 Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are			143,00 I
210612	513423							Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van het veld. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren met dakprofiel en/ of lengteafschot Toegestane positieve afwijking: 0.02 Toegestane negatieve afwijking: 0.02.	are			143,00 I
210620	513499							Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden Ten behoeve van herstellen doelgebieden. Tijdstip op aanwijs van de directie.	are	5,00	F	
210621	222111							Eggen. Betreft: rotorkopeggen van het doelgebied. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg 9 Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are			5,00 I
210622	513423							Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van de doelgebieden. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren met dakprofiel en/ of lengteafschot Toegestane positieve afwijking: 0.02 Toegestane negatieve afwijking: 0.02.	are			5,00 I
210630	513499							Bewerken met KORO-fieldtopmaker-doelgebied Betreft het verwijderen van de terpen t.p.v. de doelgebieden d.m.v. KORO Fieldtopmaker of gelijkwaardig, waarbij: - ca. 0,07 m toplaag van de doelgebieden wordt geschraapt en afgevoerd / hergebruikt in terrein. - de toplaag wordt belucht	are	13,00	F	
210640	513426							Affrezen toplaag sportveld. Betreft: maaifrezen van de hoofd- en trainingsvelden met behulp van de Field Top Maker	are	143,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2107		1						Aantal percelen volgens tekening. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en tot maximaal 30 mm grond 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
210710	513104	1	9					<u>Doorzaaien</u> Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 60 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	358,00	F	
		1							kg			216,09 L
210720	513104	1	2					Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 80 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 0,8 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	358,00	F	
		1							kg			287,04 L
210730	513104	1	2					Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 100 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld 7 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	358,00	F	
		1							kg			358,00 L
210740	513104	1	2					Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 120 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	358,00	F	
		1							kg			428,96 L
2108								<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210810	512103	1						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel doelgebieden, oppervlakte 3 x 3 meter per doel Werkzaamheden handmatig uitvoeren. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	216,00	F	
		1							kg			3,89 L
210820	512103	1						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel doelgebieden, oppervlakte circa 11x10 meter per doel Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	2.640,00	F	
		1							kg			47,56 L
22								KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
221								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
2212								<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221210	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	m2	63.980,00	F	
		1										
			2									
				1								
					1							
221220	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	m2	63.980,00	F	
		1										
			2									
				1								
					1							
						1						
221230	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de rubber ingestrooide voetbalvelden. Gebruik: voetbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: rubber SBR rubber volgens normblad NOC*NSF-M37.a	m2	63.980,00	F	
		1										
			2									
				2								
2213								<u>Specialistisch onderhoud - TPE ingestrooid kunstgras</u>				
221310	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	m2	106.366,00	F	
		1										
			3									
				1								
					1							
221320	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	m2	106.366,00	F	
		1										
			3									
				1								
					1							
						1						
221330	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de TPE ingestrooide voetbalvelden. Gebruik: voetbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: tpe hollo, kleur licht groen	m2	106.366,00	F	
		1										
			2									
				3								
222								KUNSTGRAS VOETBALPLAZA				
2222								<u>Specialistisch onderhoud</u>				
222210	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	4.730,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
		4						Situering volgens tekening. Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen					
222220	712502	1		1				Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: korfbal Infill: zand Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	m2	4.730,00	F		
		4		1				Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de zand ingestrooide korfbalvelden. Gebruik: korfbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand dient te voldaan aan normering NOCNSF-M4.a.	m2	4.730,00	F		
23	712401	2		1				HONK EN SOFTBAL	I			213,06	L
2301								<u>Speelklaar maken velden (1x per jaar)</u>					
230110	222107	1		1			9	Frezen. Betreft het ondiep frezen van de toplaag tot aan de funderingslaag (lava) Materiaal: barotop of aroda Periode: 15 februari tot 15 maart. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte maximaal 50 mm, het is niet toegestaan lavadelen uit de funderingslaag om hoog te werken 1 Frezen met de rijrichting mee	are	92,00	F		
230120	220311	1		9				Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft het aanvullen van de toplaag en het eventueel opvullen van ongelijkheden Periode: 15 februari tot 15 maart. Grondsoort: materiaal: barotop of aroda conform de norm ISA-KNBSB2-15.c gerekend is met ca. 36 ton per ha Leverantie conform postnr. 230130. Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Aanvullen tot een hoogte waarbij de totale dikte van de toplaag maximaal 25 mm dik is.	m2	9.172,00	F		
									m3 ton			33,02	I
230130	800221	1		3				Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft barotop of aroda t.b.v. aanvullen toplaag Steenmengsel van natuurlijk gesteente , barotop/ aroda conform ISA-KNBSB2-15.c Sortering conform de norm ISA-KNBSB2-15.c 1 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	33,00	F		
									ton			33,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
230140	513423			1		1	3	Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren van de toplaag Materiaal: barotop of aroda Periode: 15 februari tot 15 maart. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: honk- en softbal.	are	92,00	F	
230150	521411			9		1		Verdichten steen of steenachtig materiaal. Betreft het verdichten van de toplaag d.m.v. walsen Eventueel onder toevoeging van water verkrijgbaar uit een plaatselijk watertappunt Grondsoort: / materiaal: barotop of aroda Periode: 15 februari tot 15 maart. verdichten conform normeringen ISA-sport Oppervlak: horizontaal of talud flauwer dan 1:3.	m2	9.172,00	F	
24								ATLETIEK				
240								KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
2401								<u>Reinigen</u>				
240110	719999							Reinigen atletiekbaan. Situering volgens tekening. Materiaal: Kunsstof. Reinigen onder hoge druk, vrijkomende vervuiling direct opzuigen. Aantal renigingsbeurten: 1x per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	106,00	F	
25								DRAINAGE				
2510								<u>Reinigen</u>				
251010	240152			1		1	1	Graven en aanvullen werkput. Situering volgens tekening. Betreft het graven van werkputten t.b.v. doorspuiten van de drainage. Verharding: elementenverharding, indien aanwezig. Breedte op maaiveld ten hoogste 0.75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0.75 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:1 9 Vrijgekomen grond terugbrengen op drainageput, laagsgewijs (0,30 m) verdichten. Eventueel aanwezige verharding (inclusief funderingslagen) herstellen met uitkomende materialen. Eventueel aanwezige grasmat herstellen met vrijgekomen raszoden en aanvullen met grond en inzaaien met graszaad voor sportvelden SV-100	st	195,00	F	
									kg			1,76 L
251020	230131			1		3		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering volgens tekening. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm	m	20.638,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
251030	257503					9		Strengen met een lengte tot 200 meter.				
						9		Betreft enkelvoudige en samengestelde drainage.				
						2		Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m				
						1		Plaats doorspuitvoorziening: in put op aanwijs van de directie.				
								Riolering reinigen onder hoge druk.	m	1.100,00	F	
								Situering volgens tekening.				
								Grootste putafstand: 115 m				
		2						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		1						Profielafmeting(en): nominale middellijn Ø 125 mm tot Ø 160 mm				
						1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
						9		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3								DAGELIJKSONDERHOUD GAZON				
31								GAZON				
3110								<u>Maaaien</u>				
311010	512503							Maaaien grasveld. Situering volgens tekening Aantal percelen: volgens tekening. Standaard beheer Grasveldtype: gazon Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 26 maaibeurt(en) per jaar en met 7 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	37.037,00	F	
		2										
			2									
				1								
					4							
311020	512505							Bijmaaien rondom bomen. Situering van het werk volgens tekening. Bomen in grasveld Gerekend is met 7 beurten per jaar	st	1.022,00	F	
		1										
					2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
7001								<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>			
700110	100501							Inzetten van werknemer. Betreft medewerker t.b.v. bestrijding mollen. Inclusief vervoer, gereedschap en bestrijdingsmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: dienen gecertificeerd ongedierte bestrijder te zijn.	uur	16,00	F
				1							
700120	100501							Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Groenvoorziener.	uur	16,00	F
				4							
				1							
700130	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
				3							
				1							
				1							
				1							
7002								<u>Wet natuurbescherming</u>			
700210	641199							Plan van aanpak flora en fauna. Betreft: opstellen Plan van Aanpak Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase. Conform bepaling 01.22 (deel 3 van dit bestek). Ter goedkeuring overleggen aan de directie.	keer	1,00	F
700220	641199							Betreft: inventarisatie en monitoren tijdelijke en permanente rust- en verblijfplaatsen beschermde flora en fauna. Conform vastgestelde Plan van Aanpak Flora- en fauna uitvoeringsfase. Verrekening vindt plaats per deelopdracht.	keer	6,00	F
700230	641599							Betreft: uitvoeren en toepassen van beschermingsmaatregelen conform het opgestelde Plan van Aanpak Flora- en fauna uitvoeringsfase. Verrekening vindt plaats per deelopdracht.	keer	6,00	F
7003								<u>Werkplannen</u>			
700310	610199							Opstellen werkplan, incl. V&G plan Betreft: het opstellen van werkplannen volgens deel 3 van dit bestek, incl. het Veiligheid- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase. Werkplannen eerst in 2-voud in conceptversie ter beoordeling aan de directie voorleggen. Inclusief eventuele wijzigingen ten gevolge van opmerkingen van de directie. Definitieve werkplannen in 2-voud analoog aan de directie overhandigen.	st	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
700320	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: alle werkzaamheden welke voorkomen in het bestek. Drie keer per jaar moet een deelopdracht worden opgesteld: 1. reguliere onderhoud 2. grootonderhoud voorjaar 3. grootonderhoud najaar De deelopdrachten dienen per vereniging uitgesplits te worden qua werkzaamheden en kosten.	keer	6,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de 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.
- 03 Op dit werk is van toepassing de 'De Gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk versie december 2020.

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE U.A.V. 2012

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer zelf zorg te dragen voor het krijgen van eventueel benodigde vergunningen en/of ontheffingen ten behoeve van werkzaamheden buiten het terrein waarop of waarin het werk moet worden uitgevoerd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken van uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en van de belastingdienst ter zake betaling van premies en belastingen welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 03 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer bij constatering dat verrekenbare hoeveelheden overschreden worden dit voortijdig kenbaar te maken bij de directie.
- 04 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers, enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt dat, indien het maken van een goed en deugdelijk werk naar oordeel van de directie niet mogelijk is in verband met weers- en/of toestandigheden, zij bevoegd is het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 06 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, indien hij gebruik maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte te stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 07 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 08 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien de eventuele afstemming of het gebrek aan naleving van de afstemming leidt tot hogere kosten voor de uitvoering dan vooraf voorzien, is het bepaalde in § 47 van de UAV 2012 van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN

- 04 Tot 31 december 2023 vindt er geen indexatie plaats.

Voor de periode na 31 december 2023, biedt de aannemer een nieuwe prijs in met een ontleding van de aanbieding (inschrijfstaat).

HFD PAR ART LID

Prijsindexatie wordt bepaald conform het door Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100). De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
$$A0 = \text{de index van september 2022}$$
$$A1 = \text{de index van september 2023.}$$

De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage vanuit de indexeringsberekening van het voorgaande jaar.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van de Standaard 2020 vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze zijn opgedragen door middel van een wijzigingsformulier.
- 02 De declaraties als bedoeld in art. 01.05.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020 richten aan:
Gemeente Zeist, t.a.v. de crediteuren administratie
o.v.v. projectnaam, verplichtingsnummer, besteksnummer en behandelend ambtenaar.
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief.
- 05 Bij de declaratie dient een exemplaar van de goedgekeurde termijn te worden gevoegd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING.

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING.

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Een bankgarantie wordt niet verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND.

- 03 De Opdrachtnemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de Opdrachtnemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.
- 12 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
 - op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - op zaterdagen;
 - op zon- en feestdagen.Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Arbeidsinspectie. De toezichthouder moet namelijk aanwezig/ beschikbaar zijn gedurende de

HFD PAR ART LID

uitvoering van de werkzaamheden.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in § 31 lid 1 van de UAV2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
 - dagelijks onderhoud van de groenvoorzieningen, watergangen, sportvelden, verhardingen, gebouwen door gemeente en vereniging(en);
 - gebruik van de velden door verenigingen en onderwijs;
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 03 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING AANNEMER.

- 01 Daar waar nodig hoort de coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken tot de verplichting van de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN.

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 Indien de aannemer ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De

HFD PAR ART LID

aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

- 07 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, in 2-voud te overleggen aan de directie UAV. Het schema dient inzicht te geven in:
- de volgorde van uitvoering;
 - de wijze van uitvoering;
- 04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 lid 6 van de UAV2012, verlangd omvattende:
- een plan van aanpak;
 - de wijze van uitvoering;
 - de inzet van werknemers;
 - de inzet van materieel;
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 - relatie met werken door derde(n);
 - tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 16 VERZEKERINGEN.

01 16 02 VERZEKERINGEN ALGEMEEN

- 01 De Opdrachtnemer zal vanaf het aangaan van de Overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor de risico's van aansprakelijkheid die voortvloeien uit en verband houden met de uitvoering van de Overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de Overeenkomst.
- 02 De Opdrachtnemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de Overeenkomst niet ten nadele van de Opdrachtgever wijzigen, tenzij de Opdrachtgever hiervoor haar expliciete en Schriftelijke toestemming heeft gegeven.
- 03 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de Overeenkomst en waarover de Opdrachtnemer nog niet beschikt, zal de Opdrachtnemer afsluiten ten minste voor de periode van de uitvoering van de Overeenkomst.

01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER BIJ OVEREENKOMSTEN VOLGENS UAV 2012.

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd, voor de volgende vrijkomende materialen.
- groenafval
- 02 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen, waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom van de aannemer worden/ afgevoerd moeten worden naar een erkende inrichting, worden eventuele stortkosten afgerekend op de betreffende besteksposten.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, keuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 03 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES

- 01 Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Wanneer voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de aannemer schades worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis aan de directie.
- 03 Indien schades als bedoeld in lid 01 te laat worden gemeld kan een korting worden opgelegd van € 250,- per schade zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Schade aan het werk, welke voor rekening van de aannemer is, zal door deze worden hersteld binnen door de directie te stellen termijnen, tenzij van de aannemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dat het herstel door hem geschiedt. In dit geval, alsmede indien redelijkerwijs van de opdrachtgever niet kan worden verlangd, dat hij het herstel door de aannemer laat verrichten, kan de opdrachtgever in plaats daarvan een geldelijke vergoeding van de aannemer vorderen.
- 05 Indien het herstellen van de schade door de aannemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE GEWASSEN EN KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige gewassen en kruidachtige vegetatie:
- vijfenveertig euro (EUR 45,00) per m2 houtachtige gewassen, vaste planten en eenjarige;
- tien euro (EUR 10,00) per m2 kruidachtige vegetatie en gras.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 en 03 van de Standaard 2020 wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat te allen tijde een bedrag van €750,- per schadegeval per boom in rekening wordt gebracht.
- 04 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 4 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten volledig voor rekening van de

HFD PAR ART LID

aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 07 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES AAN GRASVEGETATIES

- 04 Onder kruidachtige vegetatie, als bedoeld in artikel 01.18.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt ook berm, gazon e.d. bedoeld.
- 05 Schades aan grasvegetaties zoals insporing dienen op kosten van de aannemer te worden hersteld.
- 06 Indien het herstellen van de schade door de aannemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

- 01 De schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan bestrating, straatmeubilair, en obstakels bedraagt minimaal €500,- per schadegeval. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.

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

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 5 van het Besluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 02 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 5 van "het Besluit" genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeids-hygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

HFD PAR ART LID

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent. Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

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).

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER.

- 01 De aannemer vult het Veiligheids- en Gezondheidsdossier als bedoeld in artikel 8 van het Besluit aan conform een bij het bestek gevoegd model.

01 21 RAW RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 is het vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-Overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- WET NATUURBESCHERMING

01 22 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "Flora en Fauna" wordt geagendeerd.
- 02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort tot het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde plan van aanpak. Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
- 03 Inventarisatie en monitoren enkel door werknemers in het bezit van certificaat Zorgvuldig handelen Flora en Fauna o.g. van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen aan de directie te worden overlegd.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een Plan van Aanpak Flora en Fauna op en moet tenminste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 01.22.04.

HFD PAR ART LID

- 02 De aannemer legt het door hem gedateerde en ondertekende plan van aanpak in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.
- 03 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het plan van aanpak en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 04 In geval van acceptatie worden de exemplaren van het plan van aanpak door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.
- 05 Acceptatie wordt slechts aan het plan van aanpak onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst en gedragscode voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen, een nieuw plan van aanpak, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.

01 22 04 INHOUD PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 Het plan van aanpak gedragscode dat betrekking heeft op de uitvoering van het bestek bevat naast de eisen uit de gedragscode, het besteksnummer, een korte omschrijving van het werk, de datering en de ondertekening door de aannemer ten minste de volgende onderdelen:
 - uitwerking algemene zorgplicht;
 - uitwerking algemeen zorgvuldig handelen;
 - uitwerking specifiek zorgvuldig handelen.
- 02 Specifieke aandacht dient uit te gaan naar:
 - uitvoeringsmethode en beschermingsmaatregelen;
 - wijze van registratie beschermde soorten;
 - instructie van personeel;
 - omgang, monitoring, evaluatie;
 - calamiteiten;
 - communicatie met opdrachtgever.

01 22 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
 - tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
 - bij oplevering van het werk.De resultaten moeten worden gerapporteerd conform de van toepassing zijnde bepalingen en bijlagen van dit bestek (rapportageformulieren e.d.). Ontbrekende rapportage-en/of inspectieformulieren dienen te worden samengesteld door de aannemer en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie. Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020. Het betreft de volgende aspecten:
 - registreren voortkomen van beschermde flora en fauna.

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET NATUURWET

- 01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de Natuurwet dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
 - niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
 - niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
 - niveau 1, Voorman / zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.
- 02 De certificaten voor bestendig beheer Natuurwet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 INFORMATIEOVERDRACHT EN DIRECTIEOVERLEG**

- 01 De door opdrachtgever of door opdrachtgever aangewezen directievoerder(s) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door directie UAV) zijn bevestigd.

HFD PAR ART LID

- 02 De door of namens de, door de opdrachtnemer aangewezen, uitvoeringsverantwoordelijke(n) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door opdrachtnemer) zijn bevestigd.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De opdrachtgever draagt zorg voor de schriftelijk verslaglegging van dit overleg. Gerekend wordt op 4 bouwvergaderingen per jaar.
- 07 Tijdens wekelijks overleg (gebiedstoezichthouder met uitvoerder) komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde:
- verslag voorgaande overleg;
 - voortgang werkzaamheden ;
 - kwaliteit geleverde werk;
 - meldingen van verkeersmaatregelen
 - schades en klachten;
 - V&G;
- De gemaakte afspraken tijdens dit overleg worden door de vertegenwoordiger(s) van de opdrachtgever vastgelegd middels een actielijst wat wordt opgenomen in de weekproductiestaat.
De vertegenwoordiger van de opdrachtgever draagt zorg voor het plannen van de overlegmomenten in samenspraak met de vertegenwoordiger van de opdrachtnemer.
- 08 Na gunning wordt aan de aannemer een inlogcode verstrekt voor de applicatie waarin op een interactieve kaart de te onderhouden objecten zijn weergegeven. Gedurende de looptijd van het contract worden de besteksmeldingen en constatering digitaal via dit systeem op gps coördinaten ingediend door de toezichthouder en directie UAV. De Opdrachtnemer moet de constatering en meldingen gereed melden via dit systeem, waarbij een foto wordt toegevoegd. De applicatie werkt op tablet en desktop met internetverbinding.

01 27 SCHADEN.

01 27 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE.

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht. Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- veertig euro (€ 40,--) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tachtig euro (€ 80,--) per m2 beschadigde tegelverharding;

HFD PAR ART LID

- tien euro (€10,-) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
- vierhonderdzeventig (€470,-) per m2 beschadigde asfaltverharding
- vijfhonderd euro (€ 500,-) per beschadigd object.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstellkosten zoals genoemd in lid 5.

- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 28 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 28 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 verhard terrein zal veroorzaken, is de Opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De Opdrachtnemer 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.

01 40 DUURZAAMHEID

01 40 02 EISEN MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Al het in te zetten motorische handgereedschap (zoals bladblazers en bosmaaiers) moeten elektrisch zijn aangedreven. Motorisch handgereedschap welke worden aangedreven met een diesel- of benzinemotor zijn niet toegestaan.
- 02 Voor elke constatering dat het in te zetten motorisch handgereedschap niet voldoet aan het gestelde in lid 01, is de opdrachtgever gerechtigd tot het opleggen van een korting van € 100 per geval per dag.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

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 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 07 LEVERING ZAND EN GRONDBONNEN

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereed melding, 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 locatie;
 - naam en adres leverancier;

HFD PAR ART LID

- grondsoort;
- hoeveelheid losse m³;
- datum en tijd.

22 22 EISEN EN UITVOERING

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 DRAINAGE

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 0 GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN

51 02 EISEN AAN DE UITVOERING

51 02 11 BESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en zogenoemde laagrisicomiddelen voor de bestrijding van onkruiden zijn niet toegestaan.

51 3 SPORTVELDEN

51 32 EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE

51 32 01 DRESSSEN EN BEZANDEN

- 03 Het dressen, diepverluchten en slepen van het zand dient onder droge omstandigheden te worden uitgevoerd.

51 32 02 ZAAIEN EN BEZODEN ALGEMEEN

- 10 Graszaadmengsels voor sportvelden minimaal kruislings inzaaien. De zaaiafstand dient maximaal 30 mm tussen de zaairegels te bedragen.
- 11 Het toe te passen grasmengsel dient samengesteld te zijn uit grassoorten die voorkomen in de Grasgids 2020, onderdeel grasrassen voor Sport.
- 12 Het graszaadmengsel dient te bestaan uit Engels raigras, dat voorkomt in de top 10 van de Grasgids 2020, en veldbeemdgras, dat voorkomt in de top 8 van de Grasgids 2020.
- 13 Graszaadmengsels voor sportvelden minimaal kruislings inzaaien. De zaaiafstand dient maximaal 30 mm tussen de zaairegels te bedragen.

51 32 04 MAAIEN

- 10 De grasspeelvelden dienen in de groeiperiode minimaal 2 keer per week te worden gemaaid om dotten te voorkomen.

HFD PAR ART LID

- 11 De eerste en laatste maaibeurt wordt door de directie bepaald afhankelijk van de aanvang/het einde van het groeiseizoen.
- 12 De maaibeurten dienen bij droog weer en op droog gras te worden uitgevoerd.
- 13 De maaisnelheid behoort te worden aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van het zogenaamde wasbordeffect dient te worden voorkomen. Het maaien dient te geschieden met rustige wendingen, waardoor in ieder geval geen wielsporen ontstaan.
- 14 Voor het maaien eventuele molshopen uiteenslaan. De grond luchtig over de grasmat spreiden en de zogenaamde ritten aantrappen.

51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD

- 03 Rollen met gladde rol.

51 32 21 RIJRICHTINGEN

- 01 Bij de onderhoudswerkzaamheden rijrichtingen regelmatig aanpassen om onvlakheid in veld te voorkomen hierbij te denken maaierwerkzaamheden, borstelen e.d.

51 36 BOUWSTOFFEN

51 36 01 DRESSGROND

- 01 Het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 Dressgrond dient te voldoen aan de volgende samenstelling:
 - de gemiddelde korrelgrootte (M50-cijfer) moet 170 tot 210 mu bedragen;
 - het gehalte aan organische stof mag variëren tussen 1 en 3%;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 7% bedragen;
 - geldende normen NOC*NSF.
- 03 De aannemer dient minstens 2 weken voorafgaande aan het verwerken van de dressgrond een grondmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 02 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

51 36 02 DRESSZAND

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 02 van de Standaard 2020 dient dreszand 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 verschalingszand dient kalkloos te zijn;
 - geldende normen NOC*NSF.
- 02 De aannemer dient minstens 2 weken voorafgaande aan het verwerken van het verschalingszand een zandmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 01 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

51 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 37 04 SPORTVELDEN

- 01 Bij de bewerking van de sportvelden dient tevens de uitloopstrook met het (groot)onderhoud onderhouden te worden.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 20084

Onderhoud sportcomplexen Zeist

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20084

(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: 20084

Onderhoud sportcomplexen Zeist

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	DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN				
11	NATUURGRASVELDEN				
111	WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN				
1111	<u>Maaien</u>				
111110	Maaien sportveld - kooimaaier	are	64.454,00	F	
111120	Maaien sportveld - cirkelmaaier	are	2.865,00	F	
111130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	2.865,00	F	
1112	<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>				
111210	Verticuteren sportveld.	are	1.432,00	F	
111220	Wiedeggen sportveld.	are	4.297,00	F	
111230	Snijden sportveld	are	4.297,00	F	
111240	Vegen grasveld na wiedeggen/ snijden	are	4.297,00	F	
111250	Rollen sportveld.	are	2.865,00	F	
111260	Slepen sportveld	are	2.865,00	F	
111270	Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding	uur	44,00	F	
1113	<u>Beluchten</u>				
111310	Topbeluchten sportveld.	are	2.865,00	F	
1114	<u>Bemesten</u>				
111410	Bemesten grasveld	are	5.729,00	F	
12	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
121	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
1212	<u>Borstelen</u>				
121210	Borstelen kunstgrassportveld.	m2	3.406.920,00	F	
122	KUNSTGRAS VOETBALPLAZA				
1221	<u>Onkruidbeheersing</u>				
122120	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	m2	4.730,00	F	
1222	<u>Borstelen</u>				
122210	Borstelen kunstgrassportveld.	m2	94.600,00	F	
13	HONK EN SOFTBAL				
1310	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
131010	Verharding ontdoen van blad.	are	1.100,00	F	
1320	<u>Onkruidbeheersing</u>				
132010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	642,00	F	
1321	<u>Slepen</u>				
132110	Slepen sportveld.	are	1.284,00	F	
2	GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN				
21	NATUURGRAS SPORTVELDEN				
2101	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210110	Verwijderen voetbaldoel	st	96,00	F	
210120	Aanbrengen voetbaldoel	st	96,00	F	
2102	<u>Verticuteren</u>				
210210	Verticuteren sportveld.	are	1.432,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2103	<u>Dressen met grond</u>				
210310	Dressen sportveld doelgebied grond 0.5m3	are	11,00	F	
210320	Dressen sportveld doelgebied grond 1m3	are	11,00	F	
210330	Dressen sportveld grensrechtersstrook grond	are	5,00	F	
210340	Dressen sportveld cornervlag grond	are	2,00	F	
210350	Dressen sportveld grond 5m3	are	215,00	F	
210360	Dressen sportveld grond 10m3	are	215,00	F	
210370	Dressen sportveld grond 15m3	are	215,00	F	
210380	Dressen sportveld grond 20m3	are	215,00	F	
210390	Dressen sportveld grond 25m3	are	215,00	F	
2104	<u>Dressen met zand</u>				
210410	Dressen/bezanden sportveld zand doelgebied 0,5m3	are	11,00	F	
210420	Dressen/bezanden sportveld zand 1m3	are	11,00	F	
210430	Dressen/bezanden sportveld zand grensrechterstrook	are	5,00	F	
210440	Dressen/bezanden sportveld zand cornervlaggen	are	2,00	F	
210450	Dressen/bezanden zand sportveld 5m3	are	215,00	F	
210460	Dressen/bezanden zand sportveld 10m3	are	215,00	F	
210470	Dressen/bezanden zand sportveld 15m3	are	215,00	F	
210480	Dressen/bezanden zand sportveld 20m3	are	215,00	F	
210490	Dressen/bezanden zand sportveld 25m3	are	215,00	F	
2105	<u>Beluchten</u>				
210510	Diepbeluchten sportveld (holle pennen)	are	358,00	F	
210520	Diepbeluchten sportveld (massieve pennen)	are	358,00	F	
210530	Diepbeluchten sportveld.	are	358,00	F	
210540	Rollen sportveld.	are	1.432,00	F	
210550	Recyclingdressen sportveld.	are	358,00	F	
2106	<u>Egaliseren en Profileren</u>				
210610	Rotorkopeggen en egaliseren grassportveld	are	143,00	F	
210620	Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden	are	5,00	F	
210630	Bewerken met KORO-fieldtopmaker-doelgebied	are	13,00	F	
210640	Affrezen toplaag sportveld.	are	143,00	F	
2107	<u>Doorzaaien</u>				
210710	Doorzaaien sportveld. 60kg/ha	are	358,00	F	
210720	Doorzaaien sportveld. 80 kg/ ha	are	358,00	F	
210730	Doorzaaien sportveld.100 kg/ ha	are	358,00	F	
210740	Doorzaaien sportveld.120kg/ha	are	358,00	F	
2108	<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210810	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (3x3 m.)	m2	216,00	F	
210820	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (11x10 m)	m2	2.640,00	F	
22	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
221	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
2212	<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>				
221210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	63.980,00	F	
221220	Reinigen infill kunstgrassportveld.	m2	63.980,00	F	
221230	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	63.980,00	F	
2213	<u>Specialistisch onderhoud - TPE ingestrooid kunstgras</u>				
221310	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	106.366,00	F	
221320	Reinigen infill kunstgrassportveld.	m2	106.366,00	F	
221330	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	m2	106.366,00	F	
222	KUNSTGRAS VOETBALPLAZA				
2222	<u>Specialistisch onderhoud</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	m2	4.730,00	F	
222220	Reinigen infill kunstgrassportveld.	m2	4.730,00	F	
222230	Lokaal teruggeven en aanvullen infill.	m2	4.730,00	F	
23	HONK EN SOFTBAL				
2301	<u>Speelklaar maken velden (1x per jaar)</u>				
230110	Frezen.	are	92,00	F	
230120	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	9.172,00	F	
230130	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	33,00	F	
230140	Egaliseren sportvelden.	are	92,00	F	
230150	Verdichten steen of steenachtig materiaal.	m2	9.172,00	F	
24	ATLETIEK				
240	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
2401	<u>Reinigen</u>				
240110	Reinigen atletiekbaan.	are	106,00	F	
25	DRAINAGE				
2510	<u>Reinigen</u>				
251010	Graven en aanvullen werkput.	st	195,00	F	
251020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	20.638,00	F	
251030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	1.100,00	F	
3	DAGELIJKSONDERHOUD GAZON				
31	GAZON				
3110	<u>Maaaien</u>				
311010	Maaaien grasveld.	are	37.037,00	F	
311020	Bijmaaaien rondom bomen.	st	1.022,00	F	
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
7001	<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>				
700110	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
700120	Inzetten werknemer.	uur	16,00	F	
700130	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	F	
7002	<u>Wet natuurbescherming</u>				
700210	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	1,00	F	
700220	Betreft: inventarisatie en monitoren tijdelijke en	keer	6,00	F	
700230	Betreft: uitvoeren en toepassen van bescherming	keer	6,00	F	
7003	<u>Werkplannen</u>				
700310	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	1,00	F	
700320	Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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),				

14-10-2021

Onderhoud sportcomplexen
Gemeente Zeist
Projectnummer: 20084

RAW0529-131649
