

Onderhoud sportvelden
Gemeente Beekdaelen
Projectnummer: 24041
(inclusief nota van inlichtingen)

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	4
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	5
08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE BEEKDAELEN IS VAN TOEPASSING.	5
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 KWALITEITSBORGING	7
04 BIJLAGEN	7
05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	10
11 NATUURGRASVELDEN	10
111 WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN	10
1110 Opruimwerkzaamheden	10
1111 Maaien	10
1112 Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen	10
1113 Beluchten	12
1114 Bemesten	12
12 KUNSTGRAS SPORTVELDEN	12
121 KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - ZAND INGESTROOID	12
1210 Opruimwerkzaamheden	12
1211 Onkruidbeheersing	12
1212 Borstelen	13
122 KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - SEMI WATER	13
1220 Opruimwerkzaamheden	13
1221 Onkruidbeheersing	13
1222 Borstelen	14
123 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	14
1230 Opruimwerkzaamheden	14
1231 Onkruidbeheersing	14
1232 Borstelen	15
124 PROVISION TENNISBANEN	15
1241 Opruimwerkzaamheden	15
1242 Onkruidbeheersing	15
1243 Borstelen	16
2 GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN	17
21 NATUURGRAS SPORTVELDEN	17
2101 Voorbereidende werkzaamheden	17
2102 Verticuteren	17
2103 Dressen met grond	17
2104 Dressen met zand	19
2105 Beluchten	20
2106 Egaliseren en Profileren	21
2107 Doorzaaien	22
2108 Inzaaien doelgebieden	22
22 KUNSTGRAS HOCKEYVELD - ZAND	23
2201 Inspecteren	23
2202 Specialistisch onderhoud	23
23 KUNSTGRAS HOCKEYVELD - SEMI WATER	24
2301 Inspecteren	24
2302 Specialistisch onderhoud	24
24 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	25
2401 Inspecteren	25

2412	Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras	25
25	GRAVEL	26
2510	Speelklaar maken velden	26
26	PROVISION TENNISBAAN	28
2610	Inspecteren	28
2611	Specialistisch onderhoud	28
27	DRAINAGE	28
2710	Reinigen	28
3	BIJKOEMENDE WERKZAAMHEDEN	30
3001	Inzetten medewerkers en materieel.	30
3002	Omgevingswet	30
3003	Werkplannen	31

Deel 3. Bepalingen**32**

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	33
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	33
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	33
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.	34
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	34
01 08	BIJDRAGEN	34
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	34
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	35
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	35
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	36
01 16	VERZEKERINGEN.	36
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	37
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	38
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	39
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- OMGEVINGSWET	39
01 23	COMMUNICATIE	40
01 26	SROI-VERPLICHTING	41
01 27	SCHADEN.	43
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	43
01 40	DUURZAAMHEID	43
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	44
22 02	EISEN EN UITVOERING	44
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	44
22 22	EISEN EN UITVOERING	44
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	44
23 01	HORIZONTALE DRAINAGE	44
23 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	44
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	45
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	45
51 32	EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE	45
51 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	45
51 36	BOUWSTOFFEN	46
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	46

Onderhoud sportvelden
Gemeente Beekdaelen
Projectnummer: 24041
November 2024

Versie: 0.4 (inclusief nota van inlichtingen)

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beekdaelen
Postadres : Postbus 22000
6360 AA Nuth

02 DIRECTIE

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

03 LOCATIE

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

Vereniging	Plaats	Sport
v.v. Schimmert	Schimmert	Voetbal
s.v. Hulberg	Hulsberg	Voetbal
t.p.v. de dasenburcht	Hulsberg	Tennis en padel
R.K.S.V. Minor	Nuth	Voetbal
HC Nuth	Nuth	Hockey
R.K.V.V. Vaesrade	Vaesrade	Voetbal
v.v. Amstenrade	Amstenrade	Voetbal
v.v. Alpha	Oirsbeek	Voetbal
RKDFC	Merkelbeek	Voetbal
tennisclub Merkelbeek	Merkelbeek	Tennis
R.K.S.V. Olympia	Schinveld	Voetbal
v.v. Jabeek	Jabeek	Voetbal

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

- Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- A. Reguliere onderhoud t.b.v. sportvelden:
 - natuurgras sportvelden (voetbal)
 - kunstgras (voetbal)
 - kunstgras sportvelden (hockey)
 - provision (tennis)
 - B. Grootonderhoud t.b.v. sportvelden:
 - natuurgras sportvelden (voetbal)
 - kunstgras sportvelden (hockey)
 - gravel (tennis)
 - provision (tennis)
 - C. onderhoudswerkzaamheden drainage en HWA
 - D. bijbehorende werkzaamheden.

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. Het verwijderen van zwerfvuil, aanbrengen belijning, beregening velden en het herstellen van speelschade wordt in ieder geval door alle verenigingen in zelfwerkzaamheid 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 aanbesteedde of nog aan te besteden (integrale) projecten behoren nadrukkelijk niet tot de werkingssfeer van deze RAW-raamovereenkomst.

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 maart 2025 tot en met 29 februari 2028. De gemeente Beekdaelen behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 1 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.
2. Indexatie vindt plaats overeenkomstig het gestelde in deel 3, hoofdstuk 01, paragraaf 04 van de Raamovereenkomst.
3. Drie maanden voor het einde van de contractperiode maakt de gemeente Beekdaelen bekend of gebruik wordt gemaakt tot de optie voor verlenging. De gemeente Beekdaelen behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (29 februari 2028), zonder opgave van reden niet te verlengen.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met de uitvoeringsperiode en met de gangbare productie normen. Als er geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdrachten door derden uit te laten voeren.
9. De directievoerder stelt de deelopdrachten op.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 SROI Doelstelling Gemeente Beekdaelen is van toepassing.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 **TEKENINGEN**

Situatietekeningen en veldindelingen van de volgende sportparken:

Nr.	Tekening	Datum
OT-1.	Amstenrade	7 oktober 2024
OT-2.	Hulsberg	31 oktober 2024
OT-3.	Jabeek	7 oktober 2024
OT-4.	Merkelbeek	7 oktober 2024
OT-5.	Nuth	7 oktober 2024
OT-6.	Oirsbeek	7 november 2024
OT-7.	Schimmert	7 oktober 2024
OT-8.	Schinveld	7 oktober 2024
OT-9.	Vaesrade	7 oktober 2024
OT-10.	Schinnen	7 oktober 2024
OT-11.	Wijnandsrade	7 november 2024

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 per sportpark
- Bijlage 3: Directieplanning
- Bijlage 4: Keuringsmomenten kunstgrasvelden

05 **TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN**

De Opdrachtnemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Structuurbederf, insporing en schade van terreindelen (verhard en onverhard) dient te worden voorkomen. De Opdrachtnemer dient voor zijn kosten en met toepassing van zijn materiaal/materieel hiertoe passende maatregelen te treffen. Maatregelen kunnen afhankelijk zijn van weersomstandigheden, deze afhankelijkheid behoort tot het risico van de aannemer. Eventuele schade en herstel daarvan is voor risico en rekening aannemer.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN			
11								NATUURGRASVELDEN			
111								WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN			
1110								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
111010	513451							Grasveld ontdoen van blad. Situering volgens tekening. Betreft: Grassportveld Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	7.053,00	F
			2					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
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	79.345,00	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			
111120	513401							Maaien sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: maaien met cirkelmaaier t.b.v. sprieten. Aantal percelen: volgens tekening Standaard beheer	are	3.526,00	F
		1						Grasveldtype: grassportveld			
			1					Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
111130	513403							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering volgens tekening Standaard beheer	are	3.526,00	F
		1						Grasveldtype: grassportveld			
			2					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				2				Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar			
				1				Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
111140	513405							Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering volgens tekening. Betreft randen van de grassportvelden. Afsteken of afsnijden	m	19.494,00	F
		3						Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
			2					1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
1112								<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111210	513415			3				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 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	3.526,00	F
111220	513417		2					Wiedeggen sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 2 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110.	are	5.290,00	F
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 Afstand tussen de regels ten hoogte 35 mm. Bewerkingsdiepte 10 mm.	are	5.290,00	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 vervoeren naar een inrichting met door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	are	5.290,00	F
111250	513411			2				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	3.526,00	F
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	3.526,00	F
111270	513499							Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding Betreft: lokaal handmatig ontdoen van onkruiden in gehele veld. Onkruidbestrijding tot 1,0 meter buiten de belijning. Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan.	uur	168,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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	3.526,00 F	
		1									
			4								
				2							
1114								<u>Bemesten</u>			
111410	510206							Bemesten grasveld. Situering volgens tekening. Betreft aanbrengen van bemesting volgens bemestingsschema. Aantal giften: Gerekend is met 6 giften per jaar. Aantal percelen: volgens tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. georganiseerde sport. Gerekend is met 6 beurten per jaar.	are	10.579,00 F	
		1									
			1								
				2				Korrelachtige meststof	kg		31.737,00 T
				1				Hoeveelheid: gemiddeld 3 kg per 100 m2			
12								KUNSTGRAS SPORTVELDEN			
121								KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - ZAND INGESTROOID			
1210								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
121010	712404							Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, kunstgras zand ingestrooid hockeyveld. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	545,00 F	
		1									
			2								
				1							
1211								<u>Onkruidbeheersing</u>			
121110	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras zand ingestrooid hockeyveld. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	10,00 F	
		4									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
121120	712403			2			Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, kunstgras zand ingestrooid hockeyveld. Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel op basis van enzymen geschikt voor kunstgrasvelden. Het toegepaste product dient te voldoen aan alle voor Nederland geldende normeringen en voorschriften. Dosering 20 liter per veld.Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	45,00	F	25,00
1212							<u>Borstelen</u>				
121210	712407	2	1	2	1		Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	910,00	F	
122							KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - SEMI WATER				
1220							<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
122010	712404		2	2	1		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, kunstgras hockeyveld, semi water Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.071,00	F	
1221							<u>Onkruidbeheersing</u>				
122110	712402		4	2	1		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras hockeyveld, semi water. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	19,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122120	712403			2				Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, kunstgras hockeyveld , semi water. Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel op basis van enzymen geschikt voor kunstgrasvelden. Het toegepaste product dient te voldoen aan alle voor Nederland geldende normeringen en voorschriften. Dosering 20 liter per veld. Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	1.381,00 F	480,00 L
1222								<u>Borstelen</u>			
122210	712407		2	9	2	1		Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft hockeyveld , semi water. Gebruik: hockey semi waterveld Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	3.452,00 F	
123								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN			
1230								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
123010	712404			1	2	1		Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Blad en overige natuurlijkafval binnen de afrastering op een centraal punt verzamelen zonder dat er infill of blad buiten de hekwerken terecht komt. Vervolgens het blad en overig natuurlijk afval verzamelen en afvoeren. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	28.971,00 F	
123020	712401		1	2	2			Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering van het werk volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Gerekend is met een werkbreedte van 1.0 meter rondom de kunstgras voetbalvelden. Betreft het terugbrengen van infill van de verharding op het veld. Op het veld de infill egaal spreiden en invegen. Gebruik: voetbal Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: rubber	are	658,00 F	
123030	712499							Schoonmaken schoonloopvoorziening Situering volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Gerekend is met 2 schoonloopvoorzieningen per kunstgrasveld en een frequentie van de 6x per jaar. Stalenpersroosters tijdelijk uithalen. Bak ontdoen van zwerfvuil, blad, zand, infill e.d. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	396,00 F	
1231								<u>Onkruidbeheersing</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123110	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras voetbalveld. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	220,00	F
1232								<u>Borstelen</u>			
123210	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft rubber ingestrooide velden Gebruik: voetbal Infill: rubber Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	48.285,00	F
124								PROVISION TENNISBANEN			
1241								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
124110	712404							Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, provision tennisbanen Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	983,00	F
1242								<u>Onkruidbeheersing</u>			
124210	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: provision tennisbanen De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel van de provision tennisbaan. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Chemische bestrijdingsmiddelen zijn niet toegestaan. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	21,00	F
124220	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, provision tennisbanen Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel op basis van enzymen geschikt voor kunstgrasvelden. Het toegepaste product dient te voldoen aan alle voor Nederland geldende normeringen en voorschriften. Dosering 10 liter per veld. Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	82,00	F
									I		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1243								Borstelen			
124310	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden, tennisbanen Gebruik: tennis Infill: keramische rode infillmateriaal Gerekend is met 20 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	1.638,00	F
		3									
			3								
				2							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN		
21								NATUURGRAS SPORTVELDEN		
2101								<u>Vorbereidende 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	48,00 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	48,00 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	1.763,00 F
			3							
				2						
					1					
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 1 Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are m3	53,00 F 24,09 L
			5							
				9						
					1					
						1				
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 1 Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are m3	53,00 F 48,18 L
			5							
				9						
					1					
						1				
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
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 maaihogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in twee gangen	are m3	24,00 F		24,00 L
210340	513420							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. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,1 m3 per hoek cornervlag. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in twee gangen	are m3	4,00 F		4,44 L
210350	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 5 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0.06 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		21,18 L
210360	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 10 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0.12 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		42,36 L
210370	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 15 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0.18 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		63,54 L
210380	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 20 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0.24 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		85,86 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210390	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 25 m3 per veld.	are	353,00	F	
				5				Dresgrond				
				9				Hoeveelheid dressgrond: 0.30 m3 per 100m2	m3			105,90
					1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm				
					2			Gehele veld dressen				
					2			Slepen in twee gangen				
2104								<u>Dressen met zand</u>				
210410	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (0,5 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter.	are	53,00	F	
				3				Dreszand				
				9				Hoeveelheid dresszand: 0,5 m3 per doelgebied	m3			24,09
					1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm				
					1			Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
					2			Slepen in twee gangen				
210420	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (1 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter.	are	53,00	F	
				3				Dreszand				
				9				Hoeveelheid dresszand: 1.0 m3 per doelgebied	m3			48,18
					1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm				
					1			Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
					2			Slepen in twee gangen				
210430	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.	are	24,00	F	
				3				Dreszand				
				9				Hoeveelheid dresszand: 0,5 m3 per grensrechterstrook				
					1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm				
					1			Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
					2			Slepen in twee gangen				
210440	513420							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	4,00	F	
				3				Dreszand				
				9				Hoeveelheid dresszand: 0,1 m3 per hoek cornervlag.	m3			4,44
					1			Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm				
					1			Handmatig plaatsgewijs uitvullen				
					2			Slepen in twee gangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210450	513420			3				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met zand, 5 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.06 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		21,18 L
210460	513420			3				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met zand, 10 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.12 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		42,36 L
210470	513420			3				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met zand, 15 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.18 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		63,54 L
210480	513420			3				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met zand, 20 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.24 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		84,72 L
210490	513420			3				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met zand, 25 m3 per veld. Dreszand Hoeveelheid zand: 0.30 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Gehele veld dressen 2 Slepen in twee gangen	are m3	353,00 F		105,90 L
2105								<u>Beluchten</u>				
210510	513414			1				Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen door het perforeren van de grasmatt met 80 tot 100 gaten per 100m2 Diepte: 150 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.763,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210520	513414							Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen door het perforeren van de grasmatten met 80 tot 100 gaten per 100m ² Diepte: 350 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.763,00 F	
210530	513414		2	3				Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: diepbeluchttingschudfrezen Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 500 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	882,00 F	
210540	513411		3	6				Rollen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft: rollen van grassportvelden na uitvoering van diepbeluchten. Grootte per perceel: 2000 m ² of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	1.763,00 F	
210550	513425		2	1				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 1 Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	882,00 F	
2106								<u>Egaliseren en Profileren</u>			
210620	513499							Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden Ten behoeve van herstellen doelgebieden. Tijdstip op aanwijzing van de directie.	are	53,00 F	
210621	222111							Eggen. Betreft: rotorkopeggen van het doelgebied. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Met een aangedreven eg 9 Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are		53,00 I
210622	513423		1	1				Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van de doelgebieden. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m ³ /ha Egaliseren met dakprofiel en/ of lengteafschot Toegestane positieve afwijking: 0.02 Toegestane negatieve afwijking: 0.02.	are		53,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210630	513499							Affrezen toplaag sportveld-doelgebied Betreft het verwijderen van de terpen t.p.v. de doelgebieden d.m.v. maaifrezen, waarbij: - ca. 0,07 m toplaag van de doelgebieden wordt geschraapt en afgevoerd. - de toplaag wordt belucht Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	26,00	F	
210640	513426							Affrezen toplaag sportveld. Betreft: maaifrezen van de hoofd- en trainingsvelden. 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	are	264,00	F	
2107								<u>Doorzaaien</u>				
210710	513104							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	441,00	F	
		1							kg			264,60
			1									
				2								
210720	513104							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	441,00	F	
		1							kg			352,80
			1									
				2								
210730	513104							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	441,00	F	
		1							kg			441,00
			1									
				2								
210740	513104							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	441,00	F	
		1							kg			529,20
			1									
				2								
2108								<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210810	512103							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 verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	432,00	F	
		1										
				1					kg			8,64
					1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210820	512103							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 verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	5.280,00	F	
22				1								
					1				kg		105,60	L
						1						
2201								KUNSTGRAS HOCKEYVELD - ZAND <u>Inspecteren</u>				
220110	712501							Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden, hockeyveld zand ingestrooid. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Gerekend is met een frequentie van 2x per jaar. Situering kunstgras hockeyvelden op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: hockey Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Exclusief poolhoogtemeting	keer	6,00	F	
		2							st		6,00	L
			1									
				2								
2202								<u>Specialistisch onderhoud</u>				
220210	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockeyveld zand. Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	45,00	F	
		2										
			1									
				1								
					1							
220220	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockeyveld zand Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 8 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	45,00	F	
		2										
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220230	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. Betreft hockeyveld zand controleren en aanvullen infill van de zand ingestrooide hockeyvelden. Gebruik: hockey Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand Zand dient te voldaan aan normering NOC*NSF- M4.a	are	91,00 F	
23			2								
2301			2								
				1					I		2.275,00 L
								KUNSTGRAS HOCKEYVELD - SEMI WATER			
								<u>Inspecteren</u>			
230110	712501							Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden hockey semi water. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 2x per jaar. Situering kunstgras hockeyvelden op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: hockey Betreft: kunstgrasveld semi-water Exclusief poolhoogtemeting	keer	6,00 F	
			2						st		6,00 L
				3							
					2						
230120	712599							Keuring gebruikersnorm NOC*NSF - Hockey. Betreft: hockeyveld semi water 1 keer = de keuring en rapportage van 1 sportveld. Kunstgrasvelden moeten voldoen aan de gebruikersnorm, opgesteld door NOC*NSF. Hierin staan eisen voor onder andere schokabsorptie, stroefheid, maar ook vlakheid, vezellengte en verwachte levensduur. De keuring moet door een geaccrediteerd keuringsinstituut worden uitgevoerd. Gegevens verwerken in een rapportage en aanleveren bij de directie.	keer	1,00 F	
									st		1,00 L
2302								<u>Specialistisch onderhoud</u>			
230210	712504							Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockeyveld semi water Gebruik: hockey Infill: semi water Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	173,00 F	
			2								
				3							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230220	712502		2	3	1			Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockeyveld semi water Gebruik: hockey Infill: semi water Bewerkingsdiepte: 8 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	173,00	F
230230	712401		2	2	1			Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. Betreft hockeyveld semi water controleren en aanvullen infill van de zand ingestrooide hockeyvelden. Gebruik: hockey Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand Zand dient te voldaan aan normering NOC*NSF- M4.a	are	173,00	F
24								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN			
2401								<u>Inspecteren</u>			
240110	712501		1	1	2			Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden voetbal kunstgras Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 2x per jaar. Situering kunstgras voetbalvelden op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Exclusief poolhoogtemeting	keer	66,00	F
240120	712599							Keuring gebruikersnorm NOC*NSF - Voetbal Betreft: kunstgras voetbalveld 1 keer = de keuring en rapportage van 1 sportveld. Kunstgrasvelden moeten voldoen aan de gebruiksnorm, opgesteld door NOC*NSF. Hierin staan eisen voor onder andere schokabsorptie, stroefheid, maar ook vlakheid, vezellengte en verwachte levensduur. De keuring moet door een geaccrediteerd keuringsinstituut worden uitgevoerd. Gegevens verwerken in een rapportage en aanleveren bij de directie.	keer	6,00	F
2412								<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241210	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: Chemievrij onkruidvrij maken randen kunstgras voetbalveld. Situering volgens tekening: de strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. 3 Onkruidvrij maken door middel van roterende borstel. 2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	110,00	F
241220	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal 2 Infill: rubber 1 Bewerkingsdiepte: 5 mm 1 Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	2.412,00	F
241230	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal 2 Infill: rubber 1 Bewerkingsdiepte: 20 mm 1 Zeefmaat reiniging: 3 mm 1 Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	2.412,00	F
241240	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering van het werk volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de rubber ingestrooide voetbalvelden. 1 Gebruik: voetbal 2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Infill: rubber SBR rubber welke voldoet aan NOCNSF-KNVB2-15	are	604,00	F
25								GRAVEL			
2510								<u>Speelklaar maken velden</u>			
251010	719999							Verwijderen belijning Betreft tennisveldbelijning Verrekening vindt plaats per baan Jaarlijks direct voorafgaand aan het speelklaar maken van de toplaag Breedte: 50 mm Totale lengte per baan: ca. 150 m1	baan	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
251020	222107						Frezen. Betreft het ondiep frezen van de toplaag tot aan de funderingslaag (lava) Materiaal: gravel Periode: 15 februari tot 15 maart. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte maximaal 25 mm, het is niet toegestaan lava delen uit de funderingslaag om hoog te werken 1 Frezen met de rijrichting mee	are	152,00	F	
251030	220311						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 conform norm ISA-KNLTB2-15.a gerekend is met ca. 5 ton per ha Leverantie conform postnr. 251040 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Aanvullen tot een hoogte waarbij de totale dikte van de toplaag maximaal 25 mm dik is.	m2	15.171,00	F	
								ton			7,59
251040	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft gravel t.b.v. aanvullen toplaag Steenmengsel van natuurlijk gesteente , barotop/ aroda conform ISA-KNBSB2-15.a Sortering conform de norm ISA-KNBSB2-15.a 1 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	8,00	F	
								ton			8,00
251050	513423						Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren van de gravel toplaag Materiaal: gravel Periode: 15 februari tot 15 maart. Aantal percelen volgens tekening. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: tennis	are	152,00	F	
251060	521411						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: gravel Periode: 15 februari tot 15 maart. verdichten conform normeringen ISA-sport Oppervlak: horizontaal.	m2	15.171,00	F	
251070	719999						Aanbrengen belijning Betreft tennisveldbelijning Verrekening vindt plaats per baan Jaarlijks direct na afloop van het speelklaar maken van de toplaag Breedte: 50 mm Totale lengte per baan: ca.150 m1 Tekort aan belijning aanvullen met nieuwe belijning; gerekend is met 25 m1 per baan	baan	24,00	F	
								m1			600,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
26								PROVISION TENNISBAAN				
2610								<u>Inspecteren</u>				
261010	712501							Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 tennisbaan Frequentie 2x per jaar. Situering kunstgras tennisbanen op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 9 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: tennis Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Exclusief poolhoogtemeting	keer	30,00	F	
		3							st			30,00
			1									
				2								
2611								<u>Specialistisch onderhoud</u>				
261110	712504							Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: tennis Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer 1 Na reiniging borstelen	are	82,00	F	
		3										
			1									
				1								
					1							
261120	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: tennis 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	are	82,00	F	
		3										
			1									
				1								
					1							
261130	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de Provision tennisvelden Gebruik: tennis Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: keramisch roodzand Zand dient te voldaan aan normering NOCNSF-M4.d.	are	164,00	F	
		3										
			2									
				3					I			16.380,00
27								DRAINAGE				
2710								<u>Reinigen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
271010	240152		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	st	245,00	F		
				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 graszoden en aanvullen met grond en inzaaien met graszaad voor sportvelden SV-100	kg			2,24	L
271020	230131		1					Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering volgens tekening. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met een lengte tot 200 meter. Betreft enkelvoudige en samengestelde drainage.	m	24.468,00	F		
				3				Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m					
				9				1 Plaats doorspuitvoorziening: in put op aanwijs van de directie.					
271030	257503		2					Riolering reinigen onder hoge druk. Situering volgens tekening. Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): nominale middellijn Ø 125 mm tot Ø 160 mm	m	1.223,00	F		
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding					
					1			9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3							BIJKOEMENDE WERKZAAMHEDEN				
3001							<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>				
300110	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	45,00	F	
300120	100501				1		Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Medewerker wordt voornamelijk ingezet voor het traceren van de drainputten/ drainage en het verwerken van deze gegevens op revisietekeningen. 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	225,00	F	
300130	100516				4		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 Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	45,00	F	
300140	100518				1		Inzetten van een tractor. Betreft tractor met gazonbanden en waterwagen of vergelijkbaar materieel t.b.v. watergeven sportvelden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: waterwagen met een inhoud van circa 5 m3, inclusief benodigde waterslangen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	90,00	F	
3002							<u>Omgevingswet</u>				
300210	640199				1		Plan van aanpak flora en fauna. Betreft: opstellen Plan van Aanpak Omgevingswet uitvoeringsfase. Conform bepaling 01.22 (deel 3 van dit bestek). Ter goedkeuring overleggen aan de directie.	keer	1,00	F	
300220	640199				1		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	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
300230	640599						Betreft: uitvoeren en toepassen van beschermingsmaatregelen conform het opgestelde Plan van Aanpak Flora- en fauna uitvoeringsfase. Verrekening vindt plaats per deelopdracht.	keer	3,00	F	
3003							<u>Werkplannen</u>				
300310	101199						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	
300320	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 uitgesplitst te worden qua werkzaamheden en kosten.	keer	9,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de 'De Gedragscode soortbescherming gemeenten' van Stadswerk versie 2023.
- 04 Tevens zijn van toepassing de meest recente:
 - Voorschriften, Richtlijnen en Aanbevelingen NOC-NSF
 - Reglementen K.N.V.B, K.N.H.B. en K.N.T.B.

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 terreinomstandigheden, 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 28 februari 2027 vindt er geen indexatie plaats.

HFD PAR ART LID

Voor de periode na 28 februari 2027, biedt de aannemer jaarlijks een nieuwe prijs in met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat).

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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

Voor de eerste indexering:
A0 = de index van september 2025
A1 = de index van september 2026.

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 Beekdaelen, 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 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing
- 02 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 2012, moet de waarde van de zekerheid gelijk zijn aan € 15.000,-.
- 03 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 07 02 TERUGZENDEN BANKGARANTIE.

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

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' 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

HFD PAR ART LID

van de Opdrachtnemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de Opdrachtnemer zelve 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 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

HFD PAR ART LID

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 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 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, 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;
- 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

HFD PAR ART LID

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.

- 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 storkosten aferekend 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 aannemer.

HFD PAR ART LID

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.

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

HFD PAR ART LID

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 hoofdstuk2, 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:
- 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).
 - 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).
 - Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - 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 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Per deelopdracht verplicht de aannemer zich binnen 3 weken na gunning van de deelopdracht aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 22 TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- OMGEVINGSWET

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 bepaalt 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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 voorkomen van beschermde flora en fauna.

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET OMGEVINGSWET

- 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.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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 (toezichthouder 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.

01 26 SROI-VERPLICHTING

01 26 01 Social Return Arbeidsmarktregio Zuid-Limburg

01 Algemeen deel

Social Return

De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn.

De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator Social Return, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij WSP Parkstad en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met Daniëlle Slangen, sroiparkstad@wsparkstad.nl <mailto:sroiparkstad@wsparkstad.nl>, 06-11374774.

Programma van Eisen

Percentage opdrachtwaarde

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk) aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep vanuit de Arbeidsmarktregio Zuid-Limburg. Bij de inzet van kandidaten van buiten de Arbeidsmarktregio Zuid-Limburg is inschrijver verplicht om tenminste 6% van de opdrachtwaarde aan te wenden voor Social Return door inzet van kandidaten uit de doelgroep. Gelet op de samenwerking met de gemeenschappen, die in het kader van deze opdracht als specifieke eis geldt, heeft inzet van kandidaten vanuit de lokale arbeidsmarkt de voorkeur, in tweede instantie inzet vanuit de arbeidsmarkt Zuid-Limburg dan wel de rest van Nederland, welke schaalbaar beoordeeld zal worden.

De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return

HFD PAR ART LID

verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
 - * Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (Ioaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen Ioaz
 - * Werkloosheidswet
 - * Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - * Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - * Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - * Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen
- Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- Met werkloosheid bedreigde inwoners
- Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- Kandidaten doelgroepregister
- BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

Verantwoording en rapportage Social Return

- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de tewerkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

Voldoen aan verplichting

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het

HFD PAR ART LID

niet ingevulde Social Return-bedrag.
Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.

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 vloeiستofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeiستofdichte 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:
 - tachtig euro (€ 80,--) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tien euro (€10,--) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
 - vierhonderdzeventig (€470,--) per m2 beschadigde asfaltverhardingDeze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten 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 of 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**

HFD PAR ART LID

- 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 In te zetten vrachtwagens moeten minimaal voldoen aan emissieklasse 6 (Euro 6).
- 03 In te zetten mobiele werktuigen moeten minimaal voldoen aan stage V.
- 04 Voor elke constatering dat het in te zetten materieel niet voldoet aan het gestelde in lid 01 t/m 03, is de opdrachtgever gerechtigd tot het opleggen van een korting van € 100 excl. BTW 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;
 - 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 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 01 HORIZONTALE DRAINAGE

23 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

23 13 01 DOORSPUITEN

- 04 Water t.b.v. doorspuiten van de drainage dient opgepompt te worden uit nabij gelegen watergangen.

HFD PAR ART LID

- 05 Na elke onderhoudsbeurt dient in een briefrapportage vermeld te worden:
- wanneer en door wie de drainage is doorgespoten;
 - met welke druk de drainage is doorgespoten;
 - het resultaat van het doorspuiten en de locaties van eventuele verstoppingen;
 - eventueel te ondernemen maatregelen (advies).

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 32 EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE

51 32 01 DRESSEN EN BEZANDEN

- 03 Het dresen, diepberuchten 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 Grasnids 2024, onderdeel grasrassen voor Sport.
- 12 Het graszaadmengsel dient te bestaan uit Engels raaigras, dat voorkomt in de top 10 van de Grasnids 2024, en veldbeemdgras, dat voorkomt in de top 8 van de Grasnids 2024.
- 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.
- 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 maaissnelheid 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 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 34 02 KORTING

HFD PAR ART LID

- 04 Voor beschadigingen toegebracht aan meubilair etc. zal een korting worden toegepast gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken meubilair verhoogd met een toeslag van 20%. Deze korting wordt verbeurd zonder dat de deswege een ingebrekestelling nodig is.

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/-zand een grondmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 02 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

51 36 02 DRESZAND

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

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: 24041

Onderhoud sportvelden gemeente Beekdaelen

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 24041

(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: 24041

Onderhoud sportvelden gemeente Beekdaelen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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				
1110	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
111010	Grasveld ontdoen van blad.	are	7.053,00	F	
1111	<u>Maaien</u>				
111110	Maaien sportveld - kooimaaiër	are	79.345,00	F	
111120	Maaien sportveld - cirkelmaaiër	are	3.526,00	F	
111130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	3.526,00	F	
111140	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	19.494,00	F	
1112	<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>				
111210	Verticuteren sportveld.	are	3.526,00	F	
111220	Wiedeggen sportveld.	are	5.290,00	F	
111230	Snijden sportveld	are	5.290,00	F	
111240	Vegen grasveld	are	5.290,00	F	
111250	Rollen sportveld.	are	3.526,00	F	
111260	Slepen sportveld	are	3.526,00	F	
111270	Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding	uur	168,00	F	
1113	<u>Beluchten</u>				
111310	Topbeluchten sportveld.	are	3.526,00	F	
1114	<u>Bemesten</u>				
111410	Bemesten grasveld	are	10.579,00	F	
12	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
121	KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - ZAND INGESTROOID				
1210	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
121010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	545,00	F	
1211	<u>Onkruidbeheersing</u>				
121110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (randen)	are	10,00	F	
121120	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	45,00	F	
1212	<u>Borstelen</u>				
121210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	910,00	F	
122	KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - SEMI WATER				
1220	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
122010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	2.071,00	F	
1221	<u>Onkruidbeheersing</u>				
122110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (randen)	are	19,00	F	
122120	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	1.381,00	F	
1222	<u>Borstelen</u>				
122210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	3.452,00	F	
123	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1230	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
123010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	28.971,00	F	
123020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. (randen)	are	658,00	F	
123030	Schoonmaken schoonloopvoorziening	st	396,00	F	
1231	<u>Onkruidbeheersing</u>				
123110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (randen)	are	220,00	F	
1232	<u>Borstelen</u>				
123210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	48.285,00	F	
124	PROVISION TENNISBANEN				
1241	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
124110	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	983,00	F	
1242	<u>Onkruidbeheersing</u>				
124210	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	21,00	F	
124220	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	82,00	F	
1243	<u>Borstelen</u>				
124310	Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.638,00	F	
2	GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN				
21	NATUURGRAS SPORTVELDEN				
2101	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210110	Verwijderen voetbaldoel	st	48,00	F	
210120	Aanbrengen voetbaldoel	st	48,00	F	
2102	<u>Verticuteren</u>				
210210	Verticuteren sportveld.	are	1.763,00	F	
2103	<u>Dressen met grond</u>				
210310	Dressen sportveld doelgebied grond 0.5m3	are	53,00	F	
210320	Dressen sportveld doelgebied grond 1m3	are	53,00	F	
210330	Dressen sportveld grensrechtersstrook grond	are	24,00	F	
210340	Dressen sportveld cornervlag grond	are	4,00	F	
210350	Dressen sportveld grond 5m3	are	353,00	F	
210360	Dressen sportveld grond 10m3	are	353,00	F	
210370	Dressen sportveld grond 15m3	are	353,00	F	
210380	Dressen sportveld grond 20m3	are	353,00	F	
210390	Dressen sportveld grond 25m3	are	353,00	F	
2104	<u>Dressen met zand</u>				
210410	Dressen sportveld doelgebied zand 0.5m3	are	53,00	F	
210420	Dressen sportveld doelgebied zand 1m3	are	53,00	F	
210430	Dressen sportveld grensrechtersstrook zand	are	24,00	F	
210440	Dressen sportveld cornervlag zand	are	4,00	F	
210450	Dressen/bezanden zand sportveld 5m3	are	353,00	F	
210460	Dressen/bezanden zand sportveld 10m3	are	353,00	F	
210470	Dressen/bezanden zand sportveld 15m3	are	353,00	F	
210480	Dressen/bezanden zand sportveld 20m3	are	353,00	F	
210490	Dressen/bezanden zand sportveld 25m3	are	353,00	F	
2105	<u>Beluchten</u>				
210510	Diepbeluchten sportveld (holle pennen)	are	1.763,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210520	Diepbeluchten sportveld (massieve pennen)	are	1.763,00	F	
210530	Diepbeluchten sportveld.	are	882,00	F	
210540	Rollen sportveld.	are	1.763,00	F	
210550	Recyclingdressen sportveld.	are	882,00	F	
2106	<u>Egaliseren en Profileren</u>				
210620	Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden	are	53,00	F	
210630	Affrezen toplaag sportveld-doelgebied	are	26,00	F	
210640	Affrezen toplaag sportveld.	are	264,00	F	
2107	<u>Doorzaaien</u>				
210710	Doorzaaien sportveld. 60kg/ha	are	441,00	F	
210720	Doorzaaien sportveld. 80 kg/ ha	are	441,00	F	
210730	Doorzaaien sportveld.100 kg/ ha	are	441,00	F	
210740	Doorzaaien sportveld.120kg/ha	are	441,00	F	
2108	<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210810	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (3x3 m.)	m2	432,00	F	
210820	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (11x10 m)	m2	5.280,00	F	
22	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - ZAND				
2201	<u>Inspecteren</u>				
220110	Inspecteren kunstgras hockeyvelden	keer	6,00	F	
2202	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
220210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	45,00	F	
220220	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	45,00	F	
220230	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	91,00	F	
23	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - SEMI WATER				
2301	<u>Inspecteren</u>				
230110	Inspecteren kunstgras hockeyvelden	keer	6,00	F	
230120	Keuring gebruikersnorm NOC*NSF - Hockey.	keer	1,00	F	
2302	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
230210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	173,00	F	
230220	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	173,00	F	
230230	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	173,00	F	
24	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
2401	<u>Inspecteren</u>				
240110	Inspecteren kunstgras voetbalvelden	keer	66,00	F	
240120	Keuring gebruikersnorm NOC*NSF - Voetbal	keer	6,00	F	
2412	<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>				
241210	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	110,00	F	
241220	Decompacteren infill kunstgrassportveld - voetbal	are	2.412,00	F	
241230	Reinigen infill kunstgrassportveld -voetbal	are	2.412,00	F	
241240	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	604,00	F	
25	GRAVEL				
2510	<u>Speelklaar maken velden</u>				
251010	Verwijderen belijning	baan	24,00	F	
251020	Frezen toplaag tot aan funderingslaag (lava)	are	152,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251030	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	15.171,00	F	
251040	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	8,00	F	
251050	Egaliseren gravel toplaag	are	152,00	F	
251060	Verdichten steen of steenachtig materiaal.	m2	15.171,00	F	
251070	Aanbrengen belijning	baan	24,00	F	
26	PROVISION TENNISBAAN				
2610	<u>Inspecteren</u>				
261010	Inspecteren kunstgras tennisbaan	keer	30,00	F	
2611	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
261110	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	82,00	F	
261120	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	82,00	F	
261130	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	164,00	F	
27	DRAINAGE				
2710	<u>Reinigen</u>				
271010	Graven en aanvullen werkput.	st	245,00	F	
271020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	24.468,00	F	
271030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	1.223,00	F	
3	BIJKOEMENDE WERKZAAMHEDEN				
3001	<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>				
300110	Inzetten werknemer.	uur	45,00	F	
300120	Inzetten werknemer.	uur	225,00	F	
300130	Inzetten vrachtauto.	uur	45,00	F	
300140	Inzetten tractor met waterwagen	uur	90,00	F	
3002	<u>Omgevingswet</u>				
300210	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	1,00	F	
300220	Betreft: inventarisatie en monitoren tijdelijke en	keer	3,00	F	
300230	Betreft: uitvoeren en toepassen van bescherming	keer	3,00	F	
3003	<u>Werkplannen</u>				
300310	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	1,00	F	
300320	Opstellen van een deelopdracht.	keer	9,00	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				