

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
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 KWALITEITSBORGING	7
04 BIJLAGEN	7
05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN	8
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
1 DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	11
11 NATUURGRASVELDEN	11
111 WEDSTRIJD- EN TRAININGSVELDEN	11
1110 Opruimwerkzaamheden	11
1111 Maaien	11
1112 Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen	12
1113 Beluchten	12
1114 Bemesten	12
1115 Beregenen	13
12 KUNSTGRAS SPORTVELDEN	13
121 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	13
1210 Opruimwerkzaamheden	13
1211 Borstelen	14
122 KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND INGESTROOID	14
1220 Opruimwerkzaamheden	14
1221 Borstelen	14
123 KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER	14
1230 Opruimwerkzaamheden	15
1231 Borstelen	15
13 OVERIGE SPORTVELDEN	15
131 KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN	15
1311 Opruimwerkzaamheden	15
132 HALFVERHARDE SPORTVELDEN	15
1321 Opruimwerkzaamheden	15
1322 Onderhoud halfverharding	16
133 ASFALT SPORTVELDEN	16
1331 Opruimwerkzaamheden	16
2 GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN	17
21 NATUURGRAS SPORTVELDEN	17
2101 Voorbereidende werkzaamheden	17
2102 Onkruidbestrijding	17
2103 Verticuteren	17
2104 Dressen met grond	17
2105 Dressen met zand	18
2106 Beluchten	18
2107 Egaliseren en Profileren	19
2108 Doorzaaien	20
2109 Inzaaien doelgebieden	21
22 KUNSTGRAS SPORTVELDEN	21
221 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	21
2212 Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras	21
2213 Specialistisch onderhoud - kurk ingestrooid kunstgras	22
222 KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND	24
2222 Specialistisch onderhoud	24

223	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER	25
2232	Specialistisch onderhoud	25
23	OVERIGE SPORTVELDEN	26
231	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN	26
2312	Specialistisch onderhoud	26
232	HALFVERHARDE SPORTVELDEN	26
2320	Speelklaar maken	26
24	DRAINAGE	28
2410	Reinigen	28
25	BEREGENING	28
3	RENOVATIE SPORTVELDEN	30
31	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	30
3100	Sportveldinrichting	30
32	GRONDWERK	30
320	LEVERANTIES	30
321	GRONDBEWERKINGEN	30
33	KABELS EN LEIDINGEN	31
3300	Berekening	31
3301	Drainage	33
34	ZAAIWERK	34
35	NAZORG SPORTVELD	34
4	ONDERHOUD TERREIN	37
411	ONDERHOUD RUW GRAS	37
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	38
5001	Inzetten medewerkers en materieel.	38
5002	Omgevingswet	38
5003	Werkplannen	39
5004	Revisie	39
5005	Groenafval verenigingen	39
Deel 3. Bepalingen		40
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	41
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	41
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	41
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.	41
01 07	ZEKERHEIDSTELLING.	41
01 08	BIJDRAGEN	42
01 10	VERGUNNINGEN	42
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	42
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	43
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	43
01 16	VERZEKERINGEN.	44
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	44
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	44
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	45
01 20	REVISIE	46
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	47
01 22	TE BESCHERMEN SOORTEN, FLORA EN FAUNA- OMGEVINGSWET	47
01 23	COMMUNICATIE	48
01 26	SROI-VERPLICHTING	49
01 27	SCHADEN.	49
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	49
01 40	DUURZAAMHEID	50
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	50
22 02	EISEN EN UITVOERING	50
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERK	50
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	50
22 12	EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	51
22 22	EISEN EN UITVOERING	51
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	51
23 01	HORIZONTALE DRAINAGE	51

23 12	EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE	51
23 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	52
23 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN HORIZONTALE DRAINAGE	52
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	52
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	52
51 32	EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE	52
51 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	53
51 36	BOUWSTOFFEN	53
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	54

Beheer en onderhoud sportvelden
Gemeente Zaanstad

Besteksnummer: 21103-1
Februari 2025

Versie: 1.1

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zaanstad
Postadres : Postbus 2000
1500 GA Zaanstad

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door of namens de gemeente Zaanstad.
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 Zaanstad.

Sportpark	Plaats	Sporten
De Omzoom	Assendelft	atletiek/korfbal/honk-softbal
SVA	Assendelft	voetbal
VVA	Assendelft	voetbal
De Koog	Koog a/d Zaan	voetbal/korfbal/jeu de boules
Karnemelksepolder	Westknollendam	voetbal
Provily	Krommenie	voetbal
Westzaan	Westzaan	voetbal
RODA	Westzaan	korfbal
De Kalverhoek	Wijdewormer	kynologen/honk-softbal/wielerclub
De Kraaien	Zaandijk	hockey
Saenden	Wormerveer	voetbal
Wateringcomplex	Wormerveer	voetbal
De Kuil	Zaandam	voetbal
De Vijfhoek	Zaandam	voetbal/korfbal/beachvolleybal
Hoornseveld	Zaandam	voetbal/korfbal
Jagersveld	Zaandam	voetbal/rugby/handbal
Zaanland	Zaandam	atletiek
Schanszicht	Zaandijk	voetbal

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

A. Reguliere onderhoud t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (hockey/korfbal)
- kunststof sportvelden (atletiek)
- halfverharde sportvelden (honk-softbal/jeu de boules)
- asfalt sportvelden (handbal/wielerbaan)

B. Grootonderhoud t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (hockey/korfbal)
- kunststof sportvelden (atletiek)
- halfverharde sportvelden (honk-softbal/jeu de boules)

C. Renovatie t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)

D. onderhoudswerkzaamheden drainage en HWA

E. 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. Zie hiervoor bijlage 3 bij dit bestek (o.a. verwijderen van veegvuil, aanbrengen belijning, herstellen van speelschade etc.).

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 juni 2025 tot en met 31 december 2028.
Start van de onderhoudswerkzaamheden zal in moeten gaan per 1 augustus 2025.
De gemeente Zaanstad behoudt zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig 2 x 1 jaar te verlengen.
De geleverde kwaliteit en samenwerking is voor een groot deel bepalend of het contract wel of niet verlengd wordt.
Indien een Opdrachtgever de mogelijkheid tot verlenging effectueert, is de Opdrachtnemer verplicht daaraan gehoor te geven.
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 Zaanstad bekend of gebruik wordt gemaakt tot de optie voor verlenging.
De gemeente Zaanstad behoudt zich het recht voor om zonder opgave van reden het contract na het initieel contracttermijn (31 december 2028), zonder opgave van reden niet te verlengen.
4. Indien op de Opdrachtnemer met wie de Overeenkomst is gevestigd, het bepaalde in §46 UAV 2012 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 F de onderhoudsplanning BSnC 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 donderdag of vrijdag worden uitgevoerd.
Op het moment dat de maaifrequentie van de sportvelden 2x per week bedraagt moeten de maaierwerkzaamheden op maandag/dinsdag en donderdag/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 in samenspraak met de rentmeester 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.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Situatietekeningen en veldindelingen van de volgende sportparken:

Nr.	Tekening	Datum
BT-1.	Sportpark VVA	20-12-2024
BT-2.	Sportpark SVA	20-12-2024
BT-3.	Sportpark De Koog	20-12-2024
BT-4.	Sportpark Provily	20-12-2024
BT-5.	Sportpark Saenden	20-12-2024
BT-6.	Karnemelksepolder	20-12-2024
BT-7.	VV Westzaan	20-12-2024
BT-8.	RODA Westzaan	20-12-2024
BT-9.	Wateringcomplex	20-12-2024
BT-10.	Jagersveld	20-12-2024
BT-11.	De Vijfhoek	20-12-2024
BT-12.	De Kuil	20-12-2024
BT-13.	De Kraaien	20-12-2024
BT-14.	Hoornseveld	20-12-2024
BT-15.	AV Zaanland	20-12-2024
BT-16.	Zaandijk	20-12-2024
BT-17.	De Omzoom	20-12-2024
BT-18.	De Kalverhoek	20-12-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

1. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke gegevens die niet in het bestek vermeld zijn. Indien andere waterpeilen voorkomen dan genoemd, geeft dit geen enkel recht op verrekening.
2. Met het "werkterrein" worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat de uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.
3. Specifieke begrenzingen van het werkterrein zijn op tekening aangegeven.
4. Bij de renovatiewerkzaamheden wordt de aannemer de dichtstbijzijnde NAP-bout aangewezen. De uitvoering van alle hoofd- en detailmetingen behoort tot de verplichting van de aannemer. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen. Het uitzetten van de hoekpunten van het veld wordt verricht door de aannemer in het bijzijn van de opdrachtgever of directie UAV.

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:

Onderhoudswerkzaamheden

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

Renovatiewerkzaamheden

- stoppunt: aanvullen drainagesleuf;
- stoppunt: doormengen van verschrallingszand;
- bijwoonpunt: inzaaien van grasvelden.

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A: Ontwerp V&G-plan
- Bijlage B: Hoeveelheden Raamovereenkomst sportparken Zaanstad
- Bijlage C: Kruisjeslijst werkzaamheden vereniging/keuze vereniging/aannemer/sportvreemd
- Bijlage D: Bemestingsadvies natuurgrasvelden gemeente Zaanstad
- Bijlage E: Bemestingsanalyses natuurgrasvelden gemeente Zaanstad
- Bijlage F: Onderhoudsjaarplan sportveldonderhoud BSnC
- Bijlage G: Kwaliteitseisen rentmeesterschap sportparken Zaanstad

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
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 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	17.550,00	F
			2				1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
111020	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen grof en fijn zwerfafval Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)	are	5.850,00	F
			9				9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten dienen binnen bestekspost te zijn opgenomen.			
			3			1				
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	128.700,00	F
			1				Grasveldtype: grassportveld, maaien met kooimaaier			
			2			1	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						3	Gerekend is met 44 maaibeurt(en) en met 10 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	5.850,00	F
			1				Grasveldtype: grassportveld			
			1			1	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
						2	Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar			
111130	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Situering volgens tekening Standaard beheer	are	5.850,00	F
			1				Grasveldtype: grassportveld			
			1			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.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111140	513405						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering volgens tekening. Betreft randen van de grassportvelden. Afsteken of afsnijden Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	6.215,00	F
1112				3			<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>			
111210	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	7.702,50	F
111220	513499			2			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	7.702,50	F
111230	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 6 beurt(en) per jaar	are	15.405,00	F
111240	513411						Rollen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft het rollen van grassportvelden Periode: na vorstperiode i.o.m. directie. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar	are	6.495,00	F
1113							<u>Beluchten</u>			
111310	513416						Topbeluchten sportveld. Betreft: prikrollen, snijrollen Aantal percelen: volgens tekening Beluchten met: Messen Diepte: 100 mm Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar	are	21.950,00	F
1114							<u>Bemesten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111410	510206						Bemesten grasveld. Situering volgens tekening. Betreft aanbrengen van bemesting volgens bemestingsschema. Aantal giften: Gerekend is met 4 giften per jaar. Aantal percelen: volgens tekening 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. georganiseerde sport. Gerekend is met 4 beurten per jaar. 2 Korrelachtige meststof , geleverd volgens onderstaande besteksposten 1 Hoeveelheid: gemiddeld 2,3 kg per 100 m2	are	23.560,00	F
111420	510299						Leveren meststof, Marathon 12-4-6 Betreft meststof t.b.v. voorjaars-/zomer-/najaarsbemesting Korrelachtige meststof: VOSCA Marathon 12-4-6 Levering op plaats van verwerking	kg	25.625,00	F
111430	510299						Leveren meststof, Marathon 16-4-8 Betreft meststof t.b.v. voorjaars-/zomer-/najaarsbemesting Korrelachtige meststof: VOSCA Marathon 16-4-8 Levering op plaats van verwerking	kg	26.075,00	F
111440	510299						Leveren meststof, ICL Easygrow 20-6-10 Betreft meststof t.b.v. extra bemesting boost Korrelachtige meststof: ICL Easygrow Levering op plaats van verwerking	kg	4.500,00	F
1115							<u>Beregenen</u>			
111510	513301						Beregenen sportvelden. Situering volgens tekening Aantal percelen: volgens tekening 1 Gerekend is met 12 keer watergeven Met volautomatische beregeningsinstallatie 1 Water uit waterleidingnet 1 Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 2108 3 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 12 keer	are	20.160,00	F
12							KUNSTGRAS SPORTVELDEN			
121							KUNSTGRAS VOETBALVELDEN			
1210							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
121010	712404						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. 1 Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld 2 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6.105,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
121020	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	6.105,00	F
1211			9				<u>Borstelen</u>			
121110	712407			2		1	Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft rubber ingestrooide velden Gebruik: voetbal Infill: rubber Gerekend is met 46 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	43.700,00	F
121120	712407			1			Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft rubber ingestrooide velden Gebruik: voetbal Infill: kurk / kurk-mix Gerekend is met 46 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	8.740,00	F
122							KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND INGESTROOID			
1220							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
122010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, kunstgras zand ingestrooid hockeyveld. Betreft: ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.085,00	F
122020	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.085,00	F
1221			9				<u>Borstelen</u>			
122110	712407			2		1	Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden Gebruik: hockey Infill: zand Gerekend is met 46 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	15.985,00	F
123							KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1230							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
123010	712404						Verwijderen blad van kunstgrassportveld. Situering volgens tekening, kunstgras hockeyveld, water Betreft: niet ingestrooid kunstgrassportveld Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.710,00	F
				2						
					2					
						1				
123020	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.710,00	F
				9						
					2					
						1				
						9				
1231							<u>Borstelen</u>			
123110	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft hockeyveld Gebruik: hockey Waterveld Gerekend is met 46 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	13.110,00	F
				2						
					9					
					2					
						1				
13							OVERIGE SPORTVELDEN			
131							KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN			
1311							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
131110	501411						Verwijderen blad. Situering volgens tekening Betreft: verhard terrein Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	740,00	F
				1						
					5					
						1				
131120	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	740,00	F
				9						
					2					
						1				
						9				
132							HALFVERHARDE SPORTVELDEN			
1321							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
132110	501411						Verwijderen blad. Situering volgens tekening Betreft: verhard terrein Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	715,00	F
				1						
					5					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
132120	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	715,00	F
1322							<u>Onderhoud halfverharding</u>			
132210	510402						Afsteken overgroeide kanten. Situering volgens tekening Betreft: afsteken van overgroeide graskanten halfverharding Periode: april - juli Gerekend is met 2 beurt(en) Soort weg: n.v.t. Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Zonder kantopsluiting De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 2 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	2.650,00	F
132220	513412						Slepen sportveld. Situering volgens tekening Betreft: slepen van halfverharding met sleepnet t.b.v. egalisatie Aantal percelen: n.v.t. Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 8 beurt(en)	are	1.430,00	F
132230	513412						Slepen sportveld. Situering volgens tekening Betreft: slepen van halfverharding met spijkerplank t.b.v. onkruidbestrijding Aantal percelen: n.v.t. Slepen met spijkerplank/wiedeg Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 4 beurt(en)	are	715,00	F
133							ASFALT SPORTVELDEN			
1331							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
133110	501411						Verwijderen blad. Situering volgens tekening Betreft: verhard terrein Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	620,00	F
133120	501171						Verwijderen zwerfafval. Situering volgens tekening Betreft: sportveld Verwijderen fijn zwerfafval Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerker. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	620,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN			
21							NATUURGRAS SPORTVELDEN			
2101							<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
210110	639999						Verwijderen voetbaldoel. Betreft: uitnemen en in depot plaatsen van aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diam 100/120 mm incl. net Afmetingen: 7,32 x 2,44 x 1,8 m Inclusief aanbrengen deksels t.b.v. grondpotten Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot, rijafstand maximaal 300 m	st	90,00	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	90,00	F
2102							<u>Onkruidbestrijding</u>			
210210	513499						Snijden sportveld Betreft: snijden van de grasmat t.b.v. bestrijding onkruid Aantal percelen: volgens tekening Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar Snijden met kautermessen/-schijven Diepte: 20 mm Mesafstand: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2, diagonaal	are	22.510,00	F
2103							<u>Verticuteren</u>			
210310	513417						Wiedeggen sportveld. Situering volgens tekening Aantal percelen: volgens tekening Gerekend is met 1 beurt(en) Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m Aantal werkgangen: 1 Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.837,50	F
210320	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 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	2.935,00	F
2104							<u>Dressen met grond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210410	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 maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are m3	55,00 F	
210420	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 maaïen op een maaïhoogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are m3	22,50 F	
2105							<u>Dressen met zand</u>			
210510	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 15 m3 per veld. Dreszand M3c volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid dressgrond: 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	1.552,50 F	
210520	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 20 m3 per veld. Dreszand M3c volgens normen NOC*NSF Hoeveelheid dressgrond: 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	2.425,00 F	
210530	513420						Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 30 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,47 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	1.715,00 F	
2106							<u>Beluchten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
210610	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten zonder breken grond, met holle pennen door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per 100 m2 Diepte: 150 mm	are	2.045,00	F
			1							
				1			2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
210620	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten zonder breken grond, met massieve pennen door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per 100 m2 Diepte: 350 mm	are	1.320,00	F
			2							
				3			2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
210630	513414						Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: diepbeluchttingschudfrezen Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 400 mm	are	1.227,50	F
			3							
				4			2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld			
210640	513411						Rollen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft: rollen van grassportvelden na uitvoering van diepbeluchten. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3	are	515,00	F
			2							
				1						
210650	513425						Recyclingdressen sportveld. Beluchten en egaliseren van het veld. Aantal percelen: volgens tekening Bewerkingsdiepte en breedte: diepte 18 cm. Toplaag niet breken Rijrichting: in lengterichting van het veld Slepen in 3 werkgangen Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	1.285,00	F
			1							
				2						
					1					
					2					
						1				
						3				
2107							<u>Egaliseren en Profileren</u>			
210710	513499						Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden Ten behoeve van herstellen doelgebieden. Tijdstip op aanwijs van de directie.	are	31,50	F
210711	222111						Eggen. Betreft: rotorkopeggen van het doelgebied. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are		31,50 I
			1							
				1						
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
210712	513423		1				Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van de doelgebieden. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren met dakprofiel en/ of lengteafschot Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are		31,50	I
210720	513499			1			Rotorkopeggen en egaliseren trainingsveld Ten behoeve van herstellen speelveld Tijdstip op aanwijs van de directie	are	40,00	F	
210721	222111		2				Eggen. Betreft: rotorkopeggen gehele veld Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte 0,04 meter	are		40,00	I
210722	513423		1				Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van gehele veld Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are		40,00	I
210730	222111		2				Eggen. Betreft: rotorkopeggen gehele veld Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	192,50	F	
210740	513423		1				Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren van gehele veld Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: voetbal	are	300,00	F	
210750	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. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	22,00	F	
210760	513426		1				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 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	180,00	F	
2108							<u>Doorzaaien</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
210810	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	4.090,00	F	
		1						kg			3.272,00
			1								
			2								
210820	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	1.715,00	F	
		1						kg			2.058,00
			1								
			2								
2109							<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210910	512103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel doelgebieden, oppervlakte 3 x 3 meter per doel Werzaamheden handmatig uitvoeren. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 3,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	450,00	F	
		1									
			1					kg			14,00
				1							
210920	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 2,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	4.950,00	F	
		1									
			1					kg			124,00
				1							
22							KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
221							KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
2212							<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>				
221210	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: de strook 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. Chemievrij onkruidvrij maken randen kunstgrasveld Breedte: 1,0 m Onkruidvrij maken door middel van roterende borstel. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	139,00	F	
		3									
			2								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221220	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: mos- en algbehandeling randen veld: de strook twee meter ter plaatse van de rand/kantopsluiting van het kunstgras en een deel kunstgras Breedte: 2,0 m Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	278,00 F	
221230	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: biologische bestrijding alg en mos gehele veld 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. Type MO5 Sport, dosering 20 liter per veld.Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	2.835,00 F	
221240	712504							Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Na reiniging borstelen	are	2.835,00 F	
221250	712502							Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: rubber Bewerkingsdiepte: 20 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Na reiniging borstelen	are	2.835,00 F	
221260	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. Gebruik: voetbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: rubber SBR rubber welke voldoet aan NOCNSF-KNVB2-15	are	2.835,00 F	
2213								<u>Specialistisch onderhoud - kurk ingestrooid kunstgras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
221310	712402							are	43,00	F
				</						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER							OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
221360	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering van het werk volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de kurk ingestrooide voetbalvelden.	are	897,50 F	
		1						Gebruik: voetbal			
		2						Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		3						Infill: kurk / kurk-mix, conform eisen NOCNSF	I		22.438,00 L
222								KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND			
2222								<u>Specialistisch onderhoud</u>			
222210	712402							Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: de strook 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. Chemievrij onkruidvrij maken randen kunstgrasveld. Breedte: 1,0 m	are	43,80 F	
		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			
222220	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: mos- en algebehandeling randen veld: de strook twee meter ter plaatse van de rand/kantopsluiting van het kunstgras en een deel kunstgras Breedte: 2,0 m	are	87,50 F	
		1						Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2			
		1						Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
222230	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: biologische bestrijding alg en mos geheel veld	are	592,50 F	
		2						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.			
								Type MO5 Sport, dosering 20 liter per veld.Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10.	I		23,70 L
		1						Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			
222240	712504							Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockey-/korfbalveld zand. Gebruik: hockey / korfbal	are	592,50 F	
		5						Infill: zand			
		1						Bewerkingsdiepte: 5 mm			
		1						Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
		1						Na reiniging borstelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
222250	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Betreft hockey-/korfbalveld zand Gebruik: hockey / korfbal 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	592,50	F
222260	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. Betreft hockey-/korfbalveld zand controleren en aanvullen infill van de zand ingestrooide hockey-/korfbalveld Gebruik: hockey / korfbal Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in zomerperiode Infill: zand Zand dient te voldaan aan normering NOC*NSF- M4.a	are	592,50	F
223							KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER			
2232							<u>Specialistisch onderhoud</u>			
223210	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: de strook 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. Chemievrij onkruidvrij maken randen kunstgrasveld. Breedte: 1,0 m Onkruidvrij maken door middel van roterende borstel. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	16,00	F
223220	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: mos- en algbehandeling randen veld: de strook twee meter ter plaatse van de rand/kantopsluiting van het kunstgras en een deel kunstgras Breedte: 2,0 m Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	32,00	F
223230	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: biologische bestrijding alg en mos gehele veld 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. Type MO5 Sport, dosering 20 liter per veld.Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)	are	570,00	F
								I		22,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
223240	712599						Reinigen water kunstgrassportveld Situering volgens tekening. Betreft: natreinigen van hockeyveld water Gebruik: hockey Onder hoge druk inbrengen en uitzuigen van water Water: waterput nabij clubgebouw Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar Vrijkomend proceswater lozen in DWA riool nabij clubgebouw	are	570,00	F
23							OVERIGE SPORTVELDEN			
231							KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN			
2312							<u>Specialistisch onderhoud</u>			
231210	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: mos- en algbehandeling randen baan: de strook twee meter ter plaatse van de rand/kantopsluiting van het kunstgras en een deel kunstgras Breedte: 2,0 m Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een zoutoplossing 20 gr/m2 Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)	are	670,00	F
231220	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft: biologische bestrijding alg en mos gehele baan en sectoren Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel op basis van enzymen geschikt voor kunststofvelden. Het toegepaste product dient te voldoen aan alle voor Nederland geldende normeringen en voorschriften. Type MO5 Sport, dosering 20 liter per veld. Verhouding biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel - water: 1-10. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en)	are	670,00	F
231230	712599						Reinigen kunststofbaan Situering volgens tekening. Betreft: natreinigen van kunststofbaan en sectoren Gebruik: atletiek Onder hoge druk inbrengen en uitzuigen van water Water: waterpunt nabij clubgebouw Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijkomend proceswater lozen in DWA riool nabij clubgebouw	are	335,00	F
232							HALFVERHARDE SPORTVELDEN			
2320							<u>Speelklaar maken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
232010	510402						Afsteken overgroeide kanten. Situering volgens tekening Betreft: afsteken van overgroeide graskanten halfverharding voor uitvoeren voorjaarsonderhoud Soort weg: n.v.t. 1 Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding 2 Zonder kantopsluiting 1 De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid 1 Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting 2 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	3.365,00	F
232020	222107						Frezen. Situering volgens tekening Betreft: het ondiep frezen van de toplaag tot juist boven de funderingslaag (lava) Materiaal: Barotop/aroda Periode: 1 maart tot 15 maart. 2 Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Bewerkingsdiepte maximaal 40 mm, het is niet toegestaan lava delen uit de funderingslaag om hoog te werken 1 Frezen met de rijrichting mee	are	271,30	F
232030	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft het aanvullen van de toplaag en het eventueel opvullen van ongelijkheden Periode: 1 maart tot 15 maart. Grondsoort: materiaal conform norm NOCNSF-M12.a / NOCNSF- KNBSB2-15.c en 15.e Gerekend is met ca. 10 ton per ha Leverantie conform postnr. 232040 1 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal 9 Aanvullen tot een hoogte waarbij de totale dikte van de toplaag maximaal 50 mm dik is.	m2	27.080,00	F
							Gerekend is met ca. 10 ton per ha Leverantie conform postnr. 232040 1 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal 9 Aanvullen tot een hoogte waarbij de totale dikte van de toplaag maximaal 50 mm dik is.	ton		27,00 I
232040	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft Barotop/aroda t.b.v. aanvullen toplaag 1 Steenmengsel van natuurlijk gesteente , Barotop/ aroda conform ISA-KNBSB2-15.c 3 Sortering conform de norm NOCNSF-M12.a 1-4 mm 1 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	41,30	F
							Steenmengsel van natuurlijk gesteente , Barotop/ aroda conform ISA-KNBSB2-15.c 3 Sortering conform de norm NOCNSF-M12.a 1-4 mm 1 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton		41,30 L
232050	513423						Egaliseren sportvelden. Betreft het egaliseren van de halfverhardingstoplaag Materiaalsoort: Barotop/aroda Periode: 1 maart tot 15 maart. 1 Aantal percelen volgens tekening. 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha 3 Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: honk-/softbal en kogelstootsector	are	268,80	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
232060	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 Materiaal soort: Barotop/aroda Periode: 1 maart tot 15 maart. verdichten conform normeringen NOCNSF Oppervlak: horizontaal.	m2	27.080,00	F
24		9				1	DRAINAGE Het lokaliseren van drainage, drainageputten en afvoerleiding zal verrekend worden via bestekspost 500130			
2410							<u>Reinigen</u>			
241010	240152						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	552,50	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		15,00
241020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering volgens tekening Water: open water nabij sportpark Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met een lengte tot 200 meter. Betreft enkelvoudige en samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: op aanwijs van de directie	m	52.200,00	F
241030	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Situering volgens tekening. Grootste putafstand: 4 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): nominale middellijn Ø 125 mm tot Ø 160 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	2.150,00	F
25		2				1	BEREGENING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
250010	513399						Zomer-/winterklaar maken beregeningsinstallatie Betreft: zomerklaar en winterklaar maken van de aanwezige automatische beregeningspompinstallatie Inclusief benodigde materialen (antivries, klein materiaal) Inclusief opstarten en controle van beregeningsmaterieel Inclusief droogblazen leidingen en pompunit Exclusief materialen t.b.v. klein herstel	stuk	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							RENOVATIE SPORTVELDEN Werzaamheden op basis van renovatie advies natuursportvelden.			
31							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
3100							<u>Sportveldinrichting</u>			
310010	639999						Verwijderen voetbaldoel. Situering: volgens tekening Betreft aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diam 108 mm incl. net Afmetingen: 7,32 x 2,44 x 1,8 m Inclusief fundering van betonpoeren of aangestort beton De aannemer wordt eigenaar van de vrijkomende materialen. Secundaire bouwstof.	st	10,00	F
								st		10,00
32							GRONDWERK			
320							LEVERANTIES			
320010	220321						Leveren grond. Betreft: leverantie verschralingszand betreffend bestekspost 321050 en 321060	m3	1.535,00	F
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
			7				Grondsoort: verschralingszand conform norm NOCNSF	m3		1.535,00
			2				Plaats van levering: ter plaatse van tijdelijk depot			
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
321							GRONDBEWERKINGEN			
321010	513426						Affrezen toplaag sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verwijderen grasmat Aantal percelen 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	385,00	F
		1								
			1							
				4						
321020	222107						Frezen. Situering: volgens tekening Betreft: pulverfrezen van de grasmat Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	385,00	F
		3								
			1							
				1						
				2						
321030	220413						Verdichten grond. Situering: volgens tekening Uitvoering: na iedere grondbewerking, gerekend is met 3 keer per renovatie Grondsoort: Licht humeuze grond Oppervlakken: Onder dakprofiel en / of lengteaafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	347.625,00	F
		1								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
321040	513423		1				Egaliseren sportvelden. Situering: volgens tekening Uitvoering: na iedere grondbewerking, gerekend is met 3 keer per renovatie Aantal percelen 1 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijd velden	are	3.465,00	F
321050	513418		1				Verschralen sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verschraling natuursportveld In een laag, dik 0,03 m Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 320010 Mengen volgens besteksposten 321070 of 321080	are m3	197,50	F
321060	513418		1				Verschralen sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verschraling natuursportveld In een laag, dik 0,05 m Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 320010 Mengen volgens besteksposten 321070 of 321080	are m3	187,50	F
321070	222105		3				Spitten of ploegen. Situering: volgens tekening Betreft: spitfrezen van veld met roterende spitfrees Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,35 m	are	187,50	F
321080	222107		3				Frezen. Situering: volgens tekening Betreft: inwerken van verschralingszand Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	197,50	F
33							KABELS EN LEIDINGEN			
3300							<u>Berekening</u>			
330010	240152		1				Graven en aanvullen werkput. Situering: volgens tekening Betreft: maken werkput t.b.v. platleggen en ophalen beregeningsproeiers Werkzaamheden handmatig uitvoeren voordat grondbewerkingen plaatsvinden en voordat veld wordt ingezaaid. Hoeveelheid: 22 sproeiers/veld Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Diepte: 0,60 m Grond na wederom aanbrengen voldoende verdichten om nazakkingen te voorkomen Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:0	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
330020	281326						Uitbouwen hulpstuk. Situering: volgens tekening Betreft: wegklappen van beregeningsproeiers in veld voordat grondwerkzaamheden starten Inclusief aanbrengen localiseringsmodule t.b.v. opzoeken locatie na renovatie veld 7 Geprefabriceerd hulpstuk jointswing beregening 1 In leiding van PVC 1 2 Nominale middellijn leiding: 80 mm	st	55,00	F			
330030	283862						Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Situering volgens tekening Betreft: omhoog en op hoogte brengen van beregeningsproeier 7 Ten behoeve van beregeningsproeier 9 Beregeningssproeier ca. 0,01-0,02 m aanbrengen onder maaienveld	st	55,00	F			
330040	283899						Aanbrengen beregeningsleidingen, hoofdleiding Situering volgens tekening Betreft: aanleggen van nieuwe beregening hoofdleiding Aanbrengen tot 1,00 m uit ballenvanger (binnenzijde veld) Bestaande uit: - graven en dichten sleuf - aanbrengen beregeningsleiding - aanbrengen stuurstroomkabel	m	225,00	F			
330041	240201						Graven en aanvullen sleuf. 3 In vaste grond 4 Sleufdiepte 0,50 m 1 Sleufbreedte 0,30 m 2 Betreft bestaand kabel- of leidingtracé 1 Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m			225,00	I	
330042	283513						Aanbrengen PE-buis. 1 Rechte buis, 1 SDR-klasse 26 1 8 Buitendiameter: 110 mm 4 Buis op rol 3 Verbinding buizen door middel van trekvaste koppeling	m m			225,00 225,00	I L	
330043	265102						Aanbrengen communicatiekabel: koper. Betreft stuurstroomkabel t.b.v. magneetkleppen 1 Kabel aanbrengen in open sleuf volgens bestekspost 330041 4 PVC-kabel geleverd door opdrachtgever 1 Aderdiameter 0,5 mm 1 Capaciteit kabel: 12 x 4	m m			225,00 225,00	I T	
330050	283807						Sleufloos aanbrengen leiding. Situering volgens tekening Betreft: aanleggen van nieuwe beregeningssubleiding 5 Lengte: van ca. 100 tot ca. 150 m 1 Dekking: tot ca. 1 m 2 PE-buis 2 Nominale middellijn: 75 mm 1 Pneumatisch boren is niet toegestaan	m m	1.000,00	F		1.000,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
330060	283599						Aanbrengen beregeningsproeier Situering volgens tekening Betreft: inbouwen van beregeningsproeier inclusief jointswing Beregeningsproeier, type divers, geleverd door opdrachtgever Inclusief benodigde koppelingen en jointswing	st	55,00	F	
								st			55,00 T
330070	283601						Aanbrengen afsluiter. Situering volgens tekening Betreft: magneetklep t.b.v. beregeningsleiding Schuifafsluiter , magneetklep, geleverd door opdrachtgever	st	10,00	F	
		1					In leiding van PE	st			10,00 T
			2				Nominale middellijn leiding: 100 mm				
				1	3		Aan te brengen in leiding volgens bestekspostnr(s). 330040				
3301							<u>Drainage</u>				
330110	230199						Aanbrengen horizontale drainage diam. 65 mm Situering: volgens tekening Betreft: nieuwe drainage in veld aanbrengen tot 1,00 m uit ballenvanger Drainafstand: h.o.h. 3,00 of 4,00 m Aantal strengen: - gemiddeld 21 stuks	m	4.715,00	F	
330111	230101						Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0,55 m Breedte sleuf 0,17 m Gemiddelde lengte per drain 105 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			4.715,00 I
		1									
			1								
				1							
					1						
330112	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Drainlengte: gemiddeld 105 m Drain aansluiten op bestaande of nieuwe doorspuitputten PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm	m			4.715,00 I
		1					Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m			4.715,00 L
			3								
				2	1						
330113	230121						Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,5 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Gemiddelde lengte per drain 105 m	m m3			4.715,00 I 401,00 L
		2									
			5								
				1							
					1						
330114	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: klei en/of kleig zand, klasse AW Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven t.b.v. drainage De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ca. 190 m3/veld milieuklasse: AW-grond	m3			481,00 I
		1									
			3								
				9							
330115	220413						Verdichten grond. Betreft: aandrukken van drainsleuf met drainwiel Bewerking uitvoeren na aanvullen drainsleuf met zand Lengte sleuf: volgens bestekspost 330110 Breedte sleuf: 0,17 m Grondsoort: drainzand Oppervlakken: onder een dakprofiel en/of lengteafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2			802,00 I
		1									
			1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
330116	513423						Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren van grond op nieuwe drainagesleuf Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB-2 wedstrijdelden	are		195,00	I
				1							
				2							
					1						
330117	230132						Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drainage na aanleg/renovatie Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met lengte tot 200 m: 18 st Betreft enkelvoudige of samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: volgens tekening	m		4.715,00	I
				3							
				1							
					9						
					2						
					1						
34							ZAAIWERK				
340010	513101						Zaaien sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: zaaien sportveld Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld RPR Barenbrug Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken t.b.v. snelle kieming De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	385,00	F	
				3							
				1							
					1						
						1		kg		962,50	L
					9						
					1						
35							NAZORG SPORTVELD				
350010	510206						Bemesten grasveld. Betreft: aanleg natuurgrasveld Situering: volgens tekening Aantal giften: 2 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld voetbal Poederachtige meststof N.P.K. 17.17.17 of gelijkwaardig Hoeveelheid: gemiddeld 1,50 kg per 100 m2	are	385,00	F	
				1							
					1			kg		577,50	L
					1						
350020	513401						Maaien sportveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt na inzaaien maaisel kneuzen en laten liggen Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en)	are	1.540,00	F	
				1							
					1						
						1					
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
350030	513401						Maaien sportveld. Betreft: onderhoud sportveld na aanleg Beheer: opdrachtnemer Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 20 maaibeurt(en)	are	154.000,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
350040	513403						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft vegen van de grasmat na 1e en 2e maaibeurt Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en)	are	1.540,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkings-, bewerkings- of eindverwerkingsinrichting.			
350050	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verwijderen viltlaag najaar Aantal percelen: 2 Diepte: 10 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	385,00	F
		1								
			1							
				1						
					1					
						1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting			
350060	513411						Rollen sportveld. Betreft: tussentijds rollen, afhankelijk van noodzaak Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	385,00	F
		2								
			1							
				1						
350070	510206						Bemesten grasveld. Situering volgens tekening Betreft: startbemesting. Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 3 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	3.465,00	F
		1								
			1							
				2			Korrelachtige meststof Marathon Summer 16-4-8	kg		10.395,00
					1		Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2			L
350080	510206						Bemesten grasveld. Betreft najaars-bemesting Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld	are	385,00	F
		1								
			1							
				2			Korrelachtige meststof Vitagro Multigreen NPK 15-0-35+MgO	kg		962,50
					1		Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2			L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
350090	639999						Aanbrengen 1e belijning veld Betreft: eerste belijning volgens reglementen KNVB Afmeting conform reglementen KNVB 64 x 100 m tot 69 x 105 m, inclusief overige belijning Middel: Lijnvast 50W	veld l	5,00 F	 15,00 L
350100	639999						Verzorgen bemestingsmonster met analyse Betreft: het nemen van een bodemmonster inclusief analyse Bemestingsonderzoek met advies inclusief granulaire samenstelling, organische stof- en leemgehalte. Bemonsterde bodemlaag: 0,10 m	st st	5,00 F	 5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
4							ONDERHOUD TERREIN			
411							ONDERHOUD RUW GRAS			
411010	512501						Maaien bermen en taluds. Situering volgens tekening Betreft: ruw grasstrook binnen sportpark Standaard beheer Langs watergang Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	3.920,00 F	
			2							
				3						
					2					
						4				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
5001							<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>			
500110	100599						Inzetten rentmeester Betreft rentmeester t.b.v. beheer en onderhoud sportparken Zaanstad Kwaliteitseisen rentmeester conform document Rentmeesterschap eisen Zaanstad Inclusief vervoer, klein gereedschap en benodigd klein meetapparatuur	jaar	2,50	F
500120	100501						Inzetten van werknemer. Betreft medewerker t.b.v. onderhoud/ongedierte bestrijding Inclusief vervoer, gereedschap en bestrijdingsmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: dienen gecertificeerd ongediertebestrijder te zijn.	uur	112,50	F
500130	100501					1	Inzetten van werknemer. Inclusief vervoer en gereedschap. Medewerker wordt voornamelijk ingezet voor het traceren van de drainputten/ drainage en overige eenvoudige onderhoudswerkzaamheden 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	450,00	F
500140	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	112,50	F
500150	100518					3	Inzetten van een tractor. Betreft tractor net gazonbanden en waterwagen of vergelijkbaar materieel t.b.v. doorspuiten drainage 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	225,00	F
5002						1	<u>Omgevingswet</u>			
500210	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	2,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
500220	640199						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	7,50	F
500230	640599						Betreft: uitvoeren en toepassen van beschermingsmaatregelen conform het opgestelde Plan van Aanpak Flora- en fauna uitvoeringsfase. Verrekening vindt plaats per deelopdracht.	keer	7,50	F
5003							<u>Werkplannen</u>			
500310	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	10,00	F
500320	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. Vier keer per jaar moet een deelopdracht worden opgesteld: 1. reguliere onderhoud 2. grootonderhoud voorjaar 3. grootonderhoud najaar 4. renovatie natuurgas De deelopdrachten dienen per vereniging uitgesplitst te worden qua werkzaamheden en kosten.	keer	10,00	F
5004							<u>Revisie</u>			
500410	100141		1				Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: doorgespoten of aangelegde drainage, drainageputten en afvoerleidingen Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: deel 3 van dit bestek	keer	10,00	F
5005							<u>Groenafval verenigingen</u>			
500510	220299						Groenafval vervoeren. Betreft: vrijgekomen groenafval op de diverse sportparken Inclusief laden op middelen van vervoer Groenafval: maaisel, bladafval, snoeiafval Groenafval vrijgekomen bij werkzaamheden door verenigingen Vervoeren naar erkende verwerker. Inclusief acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	307,50	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 20 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 21 De volgende normen en reglementen zijn van toepassing:
- normen NOC*NSF;
- reglementen KNVB;
- reglementen KNBSB;
- reglementen Atletiekunie.

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

- 04 Tot 31 december 2026 vindt er geen indexatie plaats.

Voor de periode na 31 december 2026, 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:
$$\text{Indexeringspercentage} = (A1 - A0)/A0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal)}, \text{ waarin:}$$

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 Zaanstad, 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/deelopdracht te worden gevoegd.

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

HFD PAR ART LID

- 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 zekerheidstelling overlegde bescheiden worden na een daartoe ontvangen verzoek van de Opdrachtnemer geretourneerd. Het verzoek dient schriftelijk te worden ingediend bij de Opdrachtgever.

01 08 BIJDAGEN**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 verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND.**

- 03 De Opdrachtnemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de Opdrachtnemer 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.

01 10 02 VERGUNNINGEN OPDRACHTGEVER EN OPDRACHTNEMER

- 20 Door of vanwege de opdrachtgever worden de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
 - gebruik van de openbare ruimte, waarover precario-belasting wordt geheven. Deze belasting komt ten laste van de opdrachtgever.
- 21 Door de opdrachtnemer worden tenminste de volgende vergunningen, toestemmingen, etc. verzorgd:
 - Voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen dient er zes weken voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen aangevraagd te worden op de volgende internetlocatie: www.zaanstad.nl --> zoekterm: tijdelijke verkeersmaatregel.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
 - dagelijks onderhoud van de groenvoorzieningen, watergangen, sportvelden, verhardingen, rioleringen, gebouwen door gemeente en vereniging(en);
 - gebruik van de velden en sportparken 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.

HFD PAR ART LID

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING AANNEMER.

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

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.**01 12 01 ALGEMEEN.**

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

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De 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 TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, in 2-voud te overleggen aan de directie UAV.
Het schema dient inzicht te geven in:
- de volgorde van uitvoering;
- de wijze van uitvoering;
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:

HFD PAR ART LID

- een plan van aanpak;
- de wijze van uitvoering;
- de inzet van werknemers;
- de inzet van materieel;
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
- gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
- relatie met werken door derde(n);
- tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

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

01 16 VERZEKERINGEN.**01 16 02 VERZEKERINGEN ALGEMEEN**

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

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

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 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 afgerekend op de betreffende besteksposten.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, keuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 03 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES**

- 01 Van het ontstaan van schades door de aannemer geeft de aannemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één

HFD PAR ART LID

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 (€ 45,00) per m2 houtachtige gewassen, vaste planten en eenjarige;
 - tien euro (€ 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 € 750,00 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.

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 (€ 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - tweehonderdvijftig euro (€ 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 € 250,00 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 € 500,00 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.

HFD PAR ART LID

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

01 19 03 GELUIDSHINDER

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

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER.

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

01 20 REVISIE

HFD PAR ART LID

01 20 01 VERWERKING DIGITALE REVISIE

- 01 Alle namens het bestek uitgevoerde werken gelegen onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.
- 02 De directie stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestektekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de directie. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken. Het bestandsformaat is standaard DWG- en PDF-formaat en schaal volgens tekeningen van het bestek.
- 03 De revisiegegevens moeten uiterlijk op het moment van oplevering ter controle bij de directie ingediend worden.
- 04 Uiterlijk één week na accorderen van de volgens lid 03 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie indienen conform de voorwaarden zoals gesteld in paragraaf 25 13 01. De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
 - a in digitale bestandsvorm (DWG- of DXF-formaat) op usb-stick danwel per e-mail.
 - b het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens op duidelijk verschillende aanduidingswijzen (tekenlagen) te bevatten:
 - uitgevoerd werk, dat afwijkt van het bestek;
 - maatvoering, o.a. aansluitpunten, rioolinlaten, kolleidingen en kolkaansluitingen;
 - diepteliggingen van gelegde of in het werk aangetroffen leidingen.
 - c.Plots in enkelvoud zwart/wit.
- 05 Door de aannemer dient een revisietekening te worden gemaakt ten behoeve van de aan te brengen buis-leidingen met de toegepaste hulpstukken. Verrekening van de hulpstukken geschiedt d.m.v. deze revisietekening.

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 bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.
- 03 Inventarisatie en monitoren enkel door werknemers in het bezit van certificaat Zorgvuldig handelen Flora en Fauna o.g. van een erkend opleidingsinstituut. Certificaten van betrokken medewerkers dienen aan de directie te worden overlegd.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK FLORA EN FAUNA

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk een Plan van Aanpak Flora en Fauna op en moet tenminste de uitgewerkte aspecten omvatten overeenkomstig artikel 01.22.04.
- 02 De aannemer legt het door hem gedateerde en ondertekende plan van aanpak in tweevoud aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen.
- 03 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het plan van aanpak en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 04 In geval van acceptatie worden de exemplaren van het plan van aanpak door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.

HFD PAR ART LID

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

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET 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.
- 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:

HFD PAR ART LID

- 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 ALGEMEEN

- 01 Op dit contract is geen SROI-verplichting van toepassing.

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 (€ 80,00) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tien euro (€ 10,00) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
 - vierhonderdzeventig (€ 470,00) per m2 beschadigde asfaltverharding
- Deze 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 (€ 500,00). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 28 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond óf verhard terrein zal veroorzaken, is de Opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De Opdrachtnemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen

HFD PAR ART LID

beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 40 DUURZAAMHEID**01 40 02 EISEN MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Al het in te zetten motorische handgereedschap (zoals bladblazers en bosmaaiers) moeten elektrisch zijn aangedreven. Motorisch handgereedschap welke worden aangedreven met een diesel- of benzinemotor zijn niet toegestaan.
- 02 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 € 100,00 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.
- 02 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen, welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.

22 02 02 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijk maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.
- 02 Indien vrijkomende grond in een tijdelijk depot moet worden gezet, dient tussen het bestaande maaiveld en de te deponeren grond een vloeistofdichte folie, met overlappingsen van ten minste 0,30 meter, te worden aangebracht. Kosten voor het leveren en aanbrengen van de folie zijn voor rekening van de aannemer.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERK**22 03 01 GRONDWERKPLAN**

- 01 De aannemer dient een grondwerkplan in, ter goedkeuring aan de directie. Het grondwerkplan moet tenminste bevatten:
 - een opgave van het te gebruiken materieel;
 - de werkwijze;
 - de werkvolgorde.

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;

HFD PAR ART LID

- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

22 12 EISEN EN UITVOERING CULTUURTECHNISCH GRONDWERK

22 12 01 ALGEMEEN

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

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 12 EISEN EN UITVOERING HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 02 SLEUVEN

- 01
- In afwijking van het bepaalde in artikel 23.12.02 lid 02 van de Standaard 2020 is het sleufloos aanbrengen van de drainreeksen toegestaan, indien de grond vooraf en over een breedte van 0,75 m aan weerszijden van de aan te brengen drains en tot een diepte van 0,50 m boven de drains wordt gewoeld.
Deze grondbewerking behoeft niet te worden uitgevoerd, indien bij het sleufloos aanbrengen van de drainreeksen gebruik wordt gemaakt van een V-vormig woellichaam, waarmee een V-vormige grondbalk volledig wordt losgesneden en opgelicht, teneinde ruimte te scheppen voor het inbrengen van de drain.
De snijvlakken van het V-vormig woellichaam moeten nagenoeg verticaal staan en de grond buiten de schuine zijden van de V-vormige grondbalk moet ongeroerd blijven.

23 12 03 DOORSTEKEN DRAINREEKSEN VAN PVC, POLYETHEEN EN POLYPROPEEN

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

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

HFD PAR ART LID

23 12 09 DICHTHEID AANVULLINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de artikel 23.12.09 van de Standaard 2020 moet de dichtheid van de aanvulling zodanig overeenkomen met die van de omringende grondslag dat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 12 DOORSTEEKAPPARAAT

- 01 De kop van het doorsteekapparaat dient een diameter te hebben met een dusdanige afmeting, dat geen schade aan de drainage wordt gebracht bij het doorsteken (te grote diameter).
- 02 De kop van het doorsteekapparaat dient een diameter te hebben met een dusdanige afmeting, dat eventuele verstoppingen of schades zonder aanwijziging niet gepasseerd kunnen worden (b.v. drain Ø 65 mm - kop circa Ø 55 mm).
- 03 Van de aangebrachte drainage dient, na realisatie, een rapportage te worden overlegd waaruit blijkt:
- welke drain het betreft;
 - welke lengte de betreffende drain heeft;
- of er een storing of ander probleem in de betreffende drain is aangetroffen;

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.
- 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 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN HORIZONTALE DRAINAGE**23 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Direct na aanleg van de horizontale drainage dient de drainage te worden doorgestoken; het is niet toegestaan werkzaamheden te hervatten die verband houden met de oppervlakken, waarin de drainage is aangelegd, voordat is vastgesteld dat de drainage deugdelijk is aangelegd.
- 02 Alle bij het doorsteken geconstateerde gebreken moeten onmiddellijk hersteld worden en opnieuw worden doorgespoten of doorgestoken tot er geen gebreken meer worden geconstateerd.
- 03 De kosten van het doorsteken en eventueel herstellen van gebreken zijn voor rekening van de aannemer.

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, diepbeluchten 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 zaaieregels te bedragen.
- 11 Het toe te passen grasmengsel dient samengesteld te zijn uit grassoorten die voorkomen in de Grasgids 2025,

HFD PAR ART LID

onderdeel grasrassen voor Sport.

- 12 Het graszaadmengsel dient te bestaan uit Engels raaigras, dat voorkomt in de top 10 van de Grasdids 2025, en veldbeemdgras, dat voorkomt in de top 8 van de Grasdids 2025.
- 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 maaisnelheid behoort te worden aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van het zogenaamde wasbordeffect dient te worden voorkomen. Het maaien dient te geschieden met rustige wendingen, waardoor in ieder geval geen wielsporen ontstaan.
- 14 Voor het maaien eventuele molshopen uiteenslaan. De grond luchtig over de grasmatten 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

- 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 µm bedragen;
 - het gehalte aan organische stof mag variëren tussen 1 en 3%;
 - het leemgehalte mag niet meer dan 7% bedragen;
 - verder 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 µm 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;

HFD PAR ART LID

- de zuurgraad (pH) dient lager te zijn dan 7.0;
 - het verschralingszand dient kalkloos te zijn;
 - verder 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 36 03 VERSCHRALINGSZAND

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.04 van de Standaard 2020 dient verschralingszand 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 minimaal 3 te bedragen;
 - verder geldende normen NOC*NSF.
- 02 Minimaal 1 week voor het verwerken van het verschralingszand dient de opdrachtnemer een zandmonster inclusief bijbehorende zandanalyse aan te leveren aan de directie U.A.V.

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: 21103-1

Raamovereenkomst beheer en onderhoud sportvelden gemeente Zaanstad

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: 21103-1

(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)

C)		(naam)
		(functie)
		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 21103-1

Raamovereenkomst beheer en onderhoud sportvelden gemeente Zaanstad

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	17.550,00	F	
111020	Verwijderen zwerfafval.	are	5.850,00	F	
1111	<u>Maaien</u>				
111110	Maaien sportveld - kooimaaier	are	128.700,00	F	
111120	Maaien sportveld - cirkelmaaier	are	5.850,00	F	
111130	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	5.850,00	F	
111140	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	6.215,00	F	
1112	<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>				
111210	Wiedeggen sportveld.	are	7.702,50	F	
111220	Vegen grasveld	are	7.702,50	F	
111230	Slepen sportveld	are	15.405,00	F	
111240	Rollen sportveld.	are	6.495,00	F	
1113	<u>Beluchten</u>				
111310	Topbeluchten sportveld.	are	21.950,00	F	
1114	<u>Bemesten</u>				
111410	Bemesten grasveld	are	23.560,00	F	
111420	Leveren meststof, Marathon 12-4-6	kg	25.625,00	F	
111430	Leveren meststof, Marathon 16-4-8	kg	26.075,00	F	
111440	Leveren meststof, ICL Easygrow 20-6-10	kg	4.500,00	F	
1115	<u>Beregenen</u>				
111510	Beregenen sportvelden.	are	20.160,00	F	
12	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
121	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
1210	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
121010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	6.105,00	F	
121020	Verwijderen zwerfafval.	are	6.105,00	F	
1211	<u>Borstelen</u>				
121110	Borstelen kunstgrassportveld, sbr	are	43.700,00	F	
121120	Borstelen kunstgrassportveld, kurk kurk-mx	are	8.740,00	F	
122	KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND INGESTROOID				
1220	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
122010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	2.085,00	F	
122020	Verwijderen zwerfafval.	are	2.085,00	F	
1221	<u>Borstelen</u>				
122110	Borstelen kunstgrassportveld.	are	15.985,00	F	
123	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER				
1230	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	are	1.710,00	F	
123020	Verwijderen zwerfafval.	are	1.710,00	F	
1231	<u>Borstelen</u>				
123110	Borstelen kunstgrassportveld.	are	13.110,00	F	
13	OVERIGE SPORTVELDEN				
131	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
1311	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
131110	Verwijderen blad.	are	740,00	F	
131120	Verwijderen zwerfafval.	are	740,00	F	
132	HALFVERHARDE SPORTVELDEN				
1321	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
132110	Verwijderen blad.	are	715,00	F	
132120	Verwijderen zwerfafval.	are	715,00	F	
1322	<u>Onderhoud halfverharding</u>				
132210	Afsteken overgroeide kanten.	m	2.650,00	F	
132220	Slepen sportveld, sleepnet	are	1.430,00	F	
132230	Slepen sportveld, spijkerplank	are	715,00	F	
133	ASFALT SPORTVELDEN				
1331	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
133110	Verwijderen blad.	are	620,00	F	
133120	Verwijderen zwerfafval.	are	620,00	F	
2	GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN				
21	NATUURGRAS SPORTVELDEN				
2101	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210110	Verwijderen voetbaldoel	st	90,00	F	
210120	Aanbrengen voetbaldoel	st	90,00	F	
2102	<u>Onkruidbestrijding</u>				
210210	Snijden sportveld	are	22.510,00	F	
2103	<u>Verticuter</u>				
210310	Wiedeggen sportveld.	are	1.837,50	F	
210320	Verticuter	are	2.935,00	F	
2104	<u>Dressen met grond</u>				
210410	Dressen sportveld doelgebied grond 1m3	are	55,00	F	
210420	Dressen sportveld grensrechtersstrook grond	are	22,50	F	
2105	<u>Dressen met zand</u>				
210510	Dressen sportveld grond 15m3	are	1.552,50	F	
210520	Dressen sportveld grond 20m3	are	2.425,00	F	
210530	Dressen sportveld grond 30m3	are	1.715,00	F	
2106	<u>Beluchten</u>				
210610	Diepbeluchten sportveld (holle pennen)	are	2.045,00	F	
210620	Diepbeluchten sportveld (massieve pennen)	are	1.320,00	F	
210630	Diepbeluchten sportveld.	are	1.227,50	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210640	Rollen sportveld.	are	515,00	F	
210650	Recyclingdressen sportveld.	are	1.285,00	F	
2107	<u>Egaliseren en Profileren</u>				
210710	Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden	are	31,50	F	
210720	Rotorkopeggen en egaliseren trainingsveld	are	40,00	F	
210730	Eggen.	are	192,50	F	
210740	Egaliseren sportvelden.	are	300,00	F	
210750	Affrezen toplaag sportveld-doelgebied	are	22,00	F	
210760	Affrezen toplaag sportveld.	are	180,00	F	
2108	<u>Doorzaaien</u>				
210810	Doorzaaien sportveld. 80 kg/ ha	are	4.090,00	F	
210820	Doorzaaien sportveld. 120 kg/ha	are	1.715,00	F	
2109	<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210910	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (3x3 m)	m2	450,00	F	
210920	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (11x10 m)	m2	4.950,00	F	
22	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
221	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
2212	<u>Specialistisch onderhoud - rubber ingestrooid kunstgras</u>				
221210	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	139,00	F	
221220	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, zoutopl.	are	278,00	F	
221230	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, MO5 Sport	are	2.835,00	F	
221240	Decompacteren infill kunstgrassportveld - voetbal	are	2.835,00	F	
221250	Reinigen infill kunstgrassportveld -voetbal	are	2.835,00	F	
221260	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	2.835,00	F	
2213	<u>Specialistisch onderhoud - kurk ingestrooid kunstgras</u>				
221310	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	43,00	F	
221320	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, zoutopl.	are	86,00	F	
221330	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, MO5 Sport	are	897,50	F	
221340	Decompacteren infill kunstgrassportveld - voetbal	are	897,50	F	
221350	Reinigen infill kunstgrassportveld -voetbal	are	897,50	F	
221360	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	897,50	F	
222	KUNSTGRAS HOCKEY-/KORFBALVELD - ZAND				
2222	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
222210	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	43,80	F	
222220	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, zoutopl.	are	87,50	F	
222230	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, MO5 Sport	are	592,50	F	
222240	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	592,50	F	
222250	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	592,50	F	
222260	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	592,50	F	
223	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER				
2232	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
223210	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld (rand)	are	16,00	F	
223220	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, zoutopl.	are	32,00	F	
223230	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld, MO5 Sport	are	570,00	F	
223240	Reinigen water kunstgrassportveld	are	570,00	F	
23	OVERIGE SPORTVELDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
2312	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
231210	Mos- en algenvrij maken kunststofsportveld, zoutopl.	are	670,00	F	
231220	Mos- en algenvrij maken kunststofbaan, MO5 Sport	are	670,00	F	
231230	Reinigen kunststofbaan	are	335,00	F	
232	HALFVERHARDE SPORTVELDEN				
2320	<u>Speelklaar maken</u>				
232010	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.365,00	F	
232020	Frezen toplaag tot aan funderingslaag (lava)	are	271,30	F	
232030	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	27.080,00	F	
232040	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	41,30	F	
232050	Egaliseren halfverhardingstoplaag	are	268,80	F	
232060	Verdichten steen of steenachtig materiaal.	m2	27.080,00	F	
24	DRAINAGE				
2410	<u>Reinigen</u>				
241010	Graven en aanvullen werkput.	st	552,50	F	
241020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	52.200,00	F	
241030	Riool reinigen onder hoge druk.	m	2.150,00	F	
25	BEREGENING				
250010	Zomer-/winterklaar maken beregeningsinstallatie	stuk	10,00	F	
3	RENOVATIE SPORTVELDEN				
31	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
3100	<u>Sportveldinrichting</u>				
310010	Verwijderen voetbaldoel	st	10,00	F	
32	GRONDWERK				
320	LEVERANTIES				
320010	Leveren grond.	m3	1.535,00	F	
321	GRONDBEWERKINGEN				
321010	Affrezen toplaag sportveld.	are	385,00	F	
321020	Frezen.	are	385,00	F	
321030	Verdichten grond.	m2	347.625,00	F	
321040	Egaliseren sportvelden.	are	3.465,00	F	
321050	Verschralen sportveld, <0,03 m	are	197,50	F	
321060	Verschralen sportveld > 0,03 m	are	187,50	F	
321070	Spitten of ploegen.	are	187,50	F	
321080	Frezen.	are	197,50	F	
33	KABELS EN LEIDINGEN				
3300	<u>Berekening</u>				
330010	Graven en aanvullen werkput, berekening	st	100,00	F	
330020	Platleggen beregeningsproeier	st	55,00	F	
330030	Op hoogte brengen beregeningsproeier	st	55,00	F	
330040	Aanbrengen beregeningsleidingen, hoofdleiding	m	225,00	F	
330050	Sleufloos aanbrengen berekening subleiding.	m	1.000,00	F	
330060	Aanbrengen beregeningsproeier	st	55,00	F	
330070	Aanbrengen/inbouwen afsluiter.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3301	<u>Drainage</u>				
330110	Aanbrengen horizontale drainage diam. 65 mm	m	4.715,00	F	
34	ZAAIWERK				
340010	Zaaien sportveld.	are	385,00	F	
35	NAZORG SPORTVELD				
350010	Bemesten grasveld.	are	385,00	F	
350020	Maaien sportveld.	are	1.540,00	F	
350030	Maaien sportveld.	are	154.000,00	F	
350040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	1.540,00	F	
350050	Verticuteren sportveld.	are	385,00	F	
350060	Rollen sportveld.	are	385,00	F	
350070	Bemesten grasveld NPK, na 8-16 weken	are	3.465,00	F	
350080	Bemesten grasveld. najaarsbemesting kali	are	385,00	F	
350090	Aanbrengen 1e belijning veld	veld	5,00	F	
350100	Verzorgen bemestingsmonster met analyse	st	5,00	F	
4	ONDERHOUD TERREIN				
411	ONDERHOUD RUW GRAS				
411010	Maaien bermen en taluds.	are	3.920,00	F	
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
5001	<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>				
500110	Inzetten rentmeester	jaar	2,50	F	
500120	Inzetten werknemer.	uur	112,50	F	
500130	Inzetten werknemer.	uur	450,00	F	
500140	Inzetten vrachtauto.	uur	112,50	F	
500150	Inzetten tractor met waterwagen	uur	225,00	F	
5002	<u>Omgevingswet</u>				
500210	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	2,50	F	
500220	Betreft: inventarisatie en monitoren tijdelijke en permanente rust- en verblijfplaatsen beschermde f	keer	7,50	F	
500230	Betreft: uitvoeren en toepassen van beschermingsmaatregelen conform het opgestelde Plan van Aanpak	keer	7,50	F	
5003	<u>Werkplannen</u>				
500310	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	10,00	F	
500320	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00	F	
5004	<u>Revisie</u>				
500410	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	10,00	F	
5005	<u>Groenafval verenigingen</u>				
500510	Groenafval vervoeren.	ton	307,50	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		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	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				