

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05 TIJDSBEPALING	5
06 ONDERHOUDSTERMIJN	5
07 KWALITEITSBORGING	5
08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE MOERDIJK IS VAN TOEPASSING.	5
Deel 2.1. Algemene gegevens	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 KWALITEITSBORGING	8
04 BIJLAGEN	8
05 TERREINOMSTANDIGHEDEN EN WERKTERREIN	8
Deel 2.2. Nadere beschrijving	9
1 DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN	11
11 NATUURGRASVELDEN	11
111 SPORTVELDEN	11
1111 Maaien	11
1112 Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen	12
1113 Beluchten	13
1114 Bemesten	13
1115 Beregenen	14
12 KUNSTGRAS SPORTVELDEN	14
121 KUNSTGRAS KORFBALVELDEN/ATLETIEK DISCUSKOOI - ZAND INGESTROOID	14
1210 Opruimwerkzaamheden	14
1211 Onkruidbeheersing	14
1212 Borstelen	15
122 KUNSTGRAS VOETBALVELDEN	15
1220 Opruimwerkzaamheden	15
1221 Onkruidbeheersing	15
1222 Borstelen	16
123 KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - WATER	16
1230 Opruimwerkzaamheden	16
1231 Onkruidbeheersing	16
1232 Borstelen	17
13 OVERIGE SPORTVELDEN	17
131 KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN	17
1311 Opruimwerkzaamheden	17
14 OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN	17
141 SPORTMEUBILAIR	17
142 BEREGENING	18
143 SPORTVELDVERLICHTING	20
2 GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN	21
21 NATUURGRAS SPORTVELDEN	21
2101 Voorbereidende werkzaamheden	21
2102 Verticuteren	21
2103 Maaien	22
2104 Dressen met grond	22
2105 Dressen met zand	23
2106 Beluchten	24
2107 Egaliseren en profileren	25
2108 Doorzaaien	26
2109 Inzaaien doelgebieden	27
2110 Incidentiele chemische onkruidbestrijding	28
22 KUNSTGRAS KORFBALVELD EN ATLETIEK - ZAND INGESTROOID	29

2200	Leveranties infill	29
2201	Inspecteren korfbalvelden	29
2202	Specialistisch onderhoud korfbal en atletiek - zand	29
23	KUNSTGRAS VOETBAL	30
2300	Leveranties infill	30
2301	Inspecteren voetbalvelden	30
2302	Specialistisch onderhoud voetbal	31
24	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER	32
2401	Inspecteren hockeyvelden	32
2402	Specialistisch onderhoud hockeyvelden - water	33
25	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN	33
2501	Inspecteren atletiekbaan	33
2502	Specialistisch onderhoud atletiekbaan	34
26	HALFVERHARDING (JEU DE BOULES/ATLETIEK)	34
2601	Specialistisch onderhoud	34
27	KABELS- EN LEIDINGEN	35
271	DRAINAGE	35
2711	Reinigen	35
272	BEREGENING	36
273	SPORTVELDVERLICHTING	37
28	HEKWERKEN	37
282	VELDAFRASTERING	37
283	TERREINAFRATERING	38
284	POORTEN	39
3	RENOVATIE/AANLEG SPORTVELDEN	42
31	RENOVATIE NATUURGRAS SPORTVELD	42
311	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	42
3110	Berekening	42
3111	Sportveldinrichting	42
3112	Veldafrastering	42
3113	Verhardingen	43
312	GRONDWERK	43
3120	Leveranties	43
3121	Grond ontgraven	44
3122	Grond vervoeren	44
3123	Grond verwerken	44
3124	Grond bewerken	45
313	KABELS EN LEIDINGEN	46
3131	Berekening	46
3132	Drainage	46
314	VERHARDINGEN	47
3140	Leverantie tekortkomend materiaal	48
3141	Vorbereidende werkzaamheden	48
3142	Opsluiting / goten	49
3143	Elementenverharding	49
315	SPORT- EN TERREININRICHTING	50
3151	Voetbaldoelen	50
3152	Hoekvlaggen	51
3153	Veldafrastering	51
316	ZAAIWERK	53
317	NAZORG SPORTVELD	53
32	RENOVATIE JEU DE BOULES	55
321	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	55
3215	Verhardingen	55
322	GRONDWERKZAAMHEDEN	55
3221	Grond ontgraven	55
3224	Grond bewerken	55
323	KABELS EN LEIDINGEN	56
3231	Sportvelddrainage	56

324	SPORTVELDCONSTRUCTIE	57
3242	Sporttechnische laag	57
3243	Toplaag	58
325	VERHARDING	58
3251	Opsluiting / goten	58
326	GROENWERKZAAMHEDEN	58
33	AANLEG JEU DE BOULES	59
331	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	59
3311	Groen	59
332	GRONDWERKZAAMHEDEN	59
3321	Grond ontgraven	59
3322	Grond vervoeren	60
3323	Grond verwerken	60
3324	Grond bewerken	60
333	KABELS EN LEIDINGEN	61
3331	Sportvelddrainage	61
3332	Diversen drainage	61
3333	HWA	62
334	SPORTVELDCONSTRUCTIE	62
3341	Onderbouw	62
3342	Sporttechnische laag	63
3343	Toplaag	64
335	VERHARDING	64
3351	Opsluiting / goten	64
337	GROENWERKZAAMHEDEN	64
4	ONDERHOUD TERREIN	66
41	GRASVELD	66
4120	Maaien	66
42	BOSPLANTSOEN	66
4220	Snoeien	66
4221	Uitmaaien	66
43	HAGEN	66
4320	Snoeien	66
4321	Onkruidbeheersing	67
44	BOMEN	67
441	UITVOEREN BEGELEIDINGSSNOEI	67
4411	Begeleidingssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)	67
4412	Begeleidingssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)	68
442	UITVOEREN ONDERHOUDSSNOEI	68
4421	Onderhoudssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)	68
4422	Onderhoudssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)	69
443	SNOEIEN KNOT EN VORMBOMEN	69
4431	Knotten bomen	69
4433	Gekandelaberde bomen	69
444	OP STAM ZETTEN BOMEN	70
445	BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN	70
4451	Eikenprocessierups	70
4452	Eikenprocessierups (nematoden)	71
4453	Eikenprocessierups verwijderen nesten	71
4454	Bladluis bestrijden	72
446	INCIDENTELE WERKZAAMHEDEN	73
4461	Rooien bomen	73
4463	Rooien bomen eerder op stam gezet	74
4464	Inboeten bomen	75
4465	Verbeteren groeiplaatsen bestaande bomen	76
447	ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS	77
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	78
5001	Inzetten medewerkers en materieel.	78
5002	Wet natuurbescherming	78

5003	Werkplannen	79
5004	Bemonstering/analyses	80
5005	Revisie	80
5006	Afvalverwerking	80

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	82
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	82
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	82
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	83
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	83
01 08	BIJDRAGEN	83
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	83
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	84
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	84
01 16	VERZEKERINGEN.	85
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	85
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	86
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	86
01 20	REVISIE	87
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	88
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	88
01 23	COMMUNICATIE	89
01 24	BEELDKWALITEIT	89
01 25	OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN	90
01 26	SROI-VERPLICHTING	90
01 27	SCHADEN	90
01 28	WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN	91
01 30	WETGEVING	91
01 40	DUURZAAMHEID	92
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	92
22 02	EISEN EN UITVOERING	92
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN	92
22 22	EISEN EN UITVOERING	93
23	TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE	93
23 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	93
23 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE	93
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	93
24 02	EISEN EN UITVOERING	93
24 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	93
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	93
24 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	94
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	94
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	94
51	GROENVOORZIENINGEN	94
51 32	EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE	94
51 36	BOUWSTOFFEN	95
51 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	95
51 51	BEGRIPPEN	95
51 52	EISEN EN UITVOERING	95
51 53	INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN	95
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	96
62 11	BEGRIPPEN	96
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	96
64 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	96
83	TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	96
83 11	BEGRIPPEN	96
83 12	EISEN EN UITVOERING	97
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK	97

83 16	BOUWSTOFFEN	98
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN STRAATWERK	98

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Beheer, onderhoud en rentmeesterschap Buitensport gemeente Moerdijk

Overeenkomst: nr. 25058/1
Opdrachtgever: Gemeente Moerdijk

Opgesteld door: Adviesburo R.I.E.T. te Bunnik
DEFINITIEF ROvK incl. 1e en 2e Nota van inlichtingen d.d. 06-11-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Moerdijk
Postadres : Postbus 4
4760 AA Zevenbergen

02 DIRECTIE

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

Vereniging	Plaats	Sport
v.v. DHV	Zevenbergsche Hoek	Voetbal
v.v. VOV	Langeweg	Voetbal
v.v. TPO	Moerdijk	Voetbal
v.v. Virtus	Zevenbergen	Voetbal
v.v. SEOLTO	Zevenbergen	Voetbal
h.c. Zevenbergen	Zevenbergen	Hockey
jeu de boules Zevenbergen	Zevenbergen	Jeu de boules
a.v. Groene Ster	Zevenbergen	Atletiek
S.V.C.	Standaardbuiten	Voetbal
v.v. Noordhoek	Noordhoek	Voetbal
v.v. Klundert	Klundert	Voetbal
k.v. DSO	Klundert	Korfbal
v.v. De Fendert	Fijnaart	Voetbal
v.v. Oranje-Blauw '14	Heijningen	Voetbal
v.v. Kogelvangers	Willemstad	Voetbal

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. Reguliere onderhoud t.b.v. sportvelden:
 - 1.1. natuurgras sportvelden
 - 1.2. kunstgras sportvelden
 - 1.3. overige sportvelden
 - 1.4. overig onderhoud
 - 1.5. onderhoud verhardingen
2. Grootonderhoud t.b.v. sportvelden:
 - 2.1. natuurgras sportvelden
 - 2.2. kunstgras korfbal
 - 2.3. kunstgras voetbal
 - 2.4. kunstgras hockey
 - 2.5. kunststof atletiek
 - 2.6. halfverhardingen
 - 2.7. kabels en leidingen
 - 2.8. hekwerken
3. Renovatie/aanleg sportvelden:
 - 3.1. renovatie natuurgrasvelden
 - 3.2. renovatie jeu de boules
 - 3.3. aanleg jeu de boules
4. Onderhoud terrein
 - 4.1. grasvelden
 - 4.2. bosplantsoen
 - 4.3. hagen
 - 4.4. bomen
5. Bijkomende werkzaamheden

De Deelopdrachten, te verstrekken op basis van de RAW-raamovereenkomst, betreffen een samenstel van delen van benoemde werkzaamheden in deze RAW-raamovereenkomst. Onderdelen van de werkzaamheden zullen door verenigingen in zelfwerkzaamheid worden uitgevoerd. Het verwijderen van zwerfvuil, aanbrengen belijning, groenwerkzaamheden op sportpark en het herstellen van speelschade wordt in ieder geval door alle verenigingen in zelfwerkzaamheid uitgevoerd. Voor een totaal overzicht van de verdeling van de werkzaamheden zie Bijlage F kruisjes lijst gemeente Moerdijk.

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

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

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 9 februari 2026 tot en met 31 december 2027.
2. 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.
3. Ter indicatie is in bijlage 3 de directieplanning opgenomen voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Jaarlijks in maart voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt de planning in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer definitief vastgesteld. Indien zonder toestemming van Opdrachtgever van de planning wordt afgeweken, zal per dag telkenmale een bedrag van korting worden toegepast op de aanneemsom ter grootte van € 500,00 excl. BTW.
4. Op het moment dat de maaifrequentie van de sportvelden 1x per week bedraagt moeten de maaierwerkzaamheden donderdag worden uitgevoerd.
 Op het moment dat de maaifrequentie van de sportvelden 2x per week bedraagt moeten de maaierwerkzaamheden op maandag en donderdag 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.
5. Meldingen vanuit de opdrachtgever dient op een adequate wijze afgehandeld te worden. Indien de reactietijd (afhandelingstermijn) wordt overschreden kan de opdrachtgever per melding een 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 grasruimen	24 uur
- te laat door-/inzaaien	24 uur
- Overige meldingen m.b.t. dagelijkse onderhoud	48 uur

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is van toepassing op de werkzaamheden beschreven in deel 2.2 hoofdstuk 3 'Renovatie/aanleg sportvelden'. De onderhoudstermijn bedraagt 6 maanden. Op de hoofdstukken 1, 2, 4, 5 is de onderhoudstermijn niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 SROI DOELSTELLING GEMEENTE MOERDIJK IS VAN TOEPASSING.

Het invullen van de SROI-verplichting dient opgenomen te zijn in dit bestek. Ten aanzien van de invulling SROI-verplichting wordt verwezen naar de Aanbestedingsleidraad hoofdstuk 8 'Contractuele voorwaarden' en Bijlage F SROI gemeente Moerdijk.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Situatietekeningen en veldindelingen van de volgende sportparken:

Nr.	Tekening	Datum	Schaal
<u>Overzichtstekeningen sportparken:</u>			
ST1	vv DHV	augustus 2025	1:500
ST2	vv VOV	augustus 2025	1:500
ST3	vv TPO	augustus 2025	1:500
ST4	vv Virtus	augustus 2025	1:500
ST5	vv SEOLTO	augustus 2025	1:500
ST6	HCZ	augustus 2025	1:500
ST7	Groene ster AV	augustus 2025	1:500
ST8	jeu de boules	augustus 2025	1:500
ST9	vv SVC	augustus 2025	1:500
ST10	vv Noordhoek	augustus 2025	1:500
ST11	vv Klundert	augustus 2025	1:500
ST12	KV DSO	augustus 2025	1:500
ST13	vv De Fendert	augustus 2025	1:500
ST14	vv Oranjeblauw '14	augustus 2025	1:500
ST15	vv Kogelvangers	augustus 2025	1:500

Overzichtstekeningen bomen:

ST16	vv DHV	augustus 2025
ST17	vv VOV	augustus 2025
ST18	vv TPO	augustus 2025
ST19	vv Virtus	augustus 2025
ST20	vv SEOLTO	augustus 2025
ST21	HCZ	augustus 2025
ST22	Groene ster AV	augustus 2025
ST23	jeu de boules	augustus 2025
ST24	vv SVC	augustus 2025
ST25	vv Noordhoek	augustus 2025
ST26	vv Klundert	augustus 2025
ST27	KV DSO	augustus 2025
ST28	vv De Fendert	augustus 2025
ST29	vv Oranjeblauw '14	augustus 2025
ST30	vv Kogelvangers	augustus 2025

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Onderhouds werkzaamheden:

- Peilen en hoofdafmetingen: Niet van toepassing.

Aanleg en renovatie werkzaamheden:

1. De opdrachtnemer 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 worden door de opdrachtgever of directie UAV aangegeven.
4. De opdrachtnemer wordt de dichtstbijzijnde NAP-bout aangewezen. De uitvoering van alle hoofd- en detailmetingen behoort tot de verplichting van de opdrachtnemer. De kosten hiervoor worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen. Het uitzetten van de hoekpunten van het veld wordt verricht door de opdrachtnemer 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.

Renovatie-/aanlegwerkzaamheden:

- stoppunt: na ontgraven veldcunet;
- stoppunt: uitzetten hoekpunten veld/baan;
- stoppunt: aanvullen drainagesleuf;
- stoppunt: doorsteken drainage na aanleg;
- stoppunt: doormengen verschrallingszand;
- bijwoonpunt: inzaaien van grasvelden.

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | |
|------------|---|
| Bijlage A: | Ontwerp V&G-plan |
| Bijlage B: | Hoeveelheden ROVK 2026-2027 Rentmeesterschap Buitensport Moerdijk |
| Bijlage C: | Directieplanning 2026-2027 ROVK Moerdijk sport |
| Bijlage D: | Beeldcatalogus gemeente Moerdijk |
| Bijlage E: | Bemestingschema natuurgrasvelden Moerdijk 2023 |
| Bijlage F: | Kruisjeslijst gemeente Moerdijk |
| Bijlage G: | SROI gemeente Moerdijk |
| Bijlage H: | VTA bomen sportparken Moerdijk |
| Bijlage i: | Rentmeesterschap kwaliteitseisen Moerdijk |
| Bijlage J: | Richtlijnen takvrije zones Moerdijk |

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 opdrachtnemer. Eventuele schade en herstel daarvan is voor risico en rekening opdrachtnemer.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN Voor besteksposten 'Beheersen' wordt tevens verwezen naar deel 3 van dit bestek paragraaf 01 24 01		
11								NATUURGRASVELDEN		
111								SPORTVELDEN		
1111								<u>Maaien</u>		
111110	513801							Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grassportveld-grashoogte voetbal en korfbal Betreft: voetbalveld Oneven weken in de lengterichting maaien Even weken in de diagonale richting maaien Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Grondsoort: zand	week	104,00 F
		1						are		2.389,15 I
			9							
				1						
					1					
111120	513813							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: grasresten gedurende groeiseizoen Bladvalperiode: april-november Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F
		1						are		2.389,15 I
			9							
				1						
111130	513813							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: bladafval in herfst/winter Bladvalperiode: oktober-december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F
		1						are		2.389,15 I
			9							
				2						
							4			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
111140	513814							Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld. Betreft het beheersen grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	104,00 F	
		1						Te onderhouden aantal	st		882,00 I
		9						Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk			
			1					Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
				1				Grondsoort: zand			
					1			Horizontaal of met een talud tot 1:3			
					4			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1112								<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>			
111210	513415							Verticuteren sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening.	are	14.334,90 F	
		3						Diepte: 15 mm			
			2					Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1			Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar en uitgaande van 75% van veldoppervlakte/veld			
					1			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.			
111220	513417							Wiedeggen sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening	are	14.334,90 F	
		2						Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
			1					Afstand tussen de verende pennen, gemeten dwars op de rijrichting: 0,06 m			
				2				Aantal werkgangen: 2			
					1			Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110			
111230	512199							Snijden sportveld Situering volgens tekening. Betreft: het snijden van het veld t.b.v. chemievrije onkruidbestrijding. Grasveldtype: grassportveld. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Gerekend is met 4 beurt(en) per jaar. Sportveld kruislings snijden met behulp van Vredo doorzaaimachine of gelijkwaardig materieel. Afstand tussen de regels ten hoogte 35 mm.	are	19.113,20 F	
111240	513403							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld. Betreft: vegen grasveld na wiedeggen en/of snijden Standaard beheer	are	14.334,90 F	
		1						Grasveldtype: grassportveld			
			1					Grootte per perceel: 2000 m2 of meer			
				2				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					1			Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar			
					2			Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111250	513411			2				Rollen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft: het rollen van grassportvelden Periode: na vorstperiode i.o.m. directie. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	4.778,30	F
111260	513412			1				Slepen sportveld. Situering van het werk volgens tekening. Betreft: slepen van grassportvelden. Aantal percelen: volgens tekening Slepen met net Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	9.556,60	F
111270	513499							Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding Betreft: lokaal handmatig ontdoen van onkruiden in gehele veld. Onkruidbestrijding tot 1,0 meter buiten de belijning.	uur	80,00	F
1113								<u>Beluchten</u>			
111310	513416			1				Topbeluchten sportveld. Betreft: prikrollen, snijrollen Aantal percelen: volgens tekening Beluchten met: Messen Diepte: 100 mm Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar	are	9.556,60	F
1114				4				<u>Bemesten</u>			
111410	510206			1				Bemesten grasveld. Situering volgens tekening. Betreft: aanbrengen van bemesting volgens bemestingsschema. Aantal giften: Gerekend is met 4 giften per jaar Aantal percelen: volgens tekening Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld t.b.v. georganiseerde sport Gerekend is met 4 beurten per jaar.	are	19.113,20	F
				2				Korrelachtige meststof , geleverd volgens bestekspostnr(s). 111420, 111430, 111440 en 111450	kg		45.871,68
				1				Hoeveelheid: gemiddeld 2,4 kg per 100 m2			I
111420	510299							Leveren meststof, Humigrow Betreft: meststof t.b.v. voorjaars-/zomer/najaarsbemesting. Korrelachtige meststof: Humigrow met E-max & Polyhalite Levering op plaats van verwerking	kg	20.000,00	F
111430	510299							Leveren meststof, Marathon Sport Spring Betreft: meststof t.b.v. bemesting na groot onderhoud Korrelachtige meststof: Marathon Sport Spring met extra Fe Levering op plaats van verwerking	kg	10.920,00	F
111440	510299							Leveren meststof, Humiterra W.A. Betreft: meststof t.b.v. extra bemesting boost. Korrelachtige meststof: Humiterra W.A. met Humifirst + Wetting agent. Levering op plaats van verwerking	kg	3.650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111450	510299						Leveren meststof, Marathon Sport Autumn Betreft: meststof t.b.v. najaarsbemesting Korrelachtige meststof: Marathon Sport Autumn met extra Fe + S Levering op plaats van verwerking	kg	10.880,00 F	
1115							<u>Beregenen</u>			
111510	513301						Beregenen sportvelden. Situering volgens tekening Aantal percelen: volgens tekening Gerekend is met 12 keer watergeven Met volautomatische beregening, via app gestuurd één platform. Water uit: oppervlakte water of bron. Terrein door-/ingezaaid volgens bestekspostnr(s). 2108 Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 12 keer	are	55.309,20 F	
12		1					KUNSTGRAS SPORTVELDEN			
121							KUNSTGRAS KORFBALVELDEN/ATLETIEK DISCUSKOOI - ZAND INGESTROOID			
1210							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
121010	513813						Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: bladafval en ander natuurlijk afval Bladvalperiode: april-december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
		1						are		62,56 I
		9								
			2							
1211							<u>Onkruidbeheersing</u>			
121110	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras korfbalveld en atletiek discuskooi. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudbeurt(en) 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	14,28 F	
		4								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121120	712403				2			Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, kunstgras korfbalveld. Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel KG Clean of gelijkwaardig. Dosering 20 liter per veld. Verhouding KG Clean - water: 1-10. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)	are	62,56 F	
1212						1		<u>Borstelen</u>	I		80,00 L
121210	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft zand ingestrooide velden Inclusief aanvullen keepersgebieden en strafbalstip Gebruik: korfbal Infill: zand Gerekend is met 16 onderhoudsbeurt(en) Slepen na het borstelen	are	1.000,96 F	
122								KUNSTGRAS VOETBALVELDEN			
1220								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
122010	513813							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: bladafval en ander natuurlijk afval Bladvalperiode: april - december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
						1			are		715,94 I
						9					
						2					
							4				
122020	712401							Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering van het werk volgens tekening, kunstgras voetbalvelden. Gerekend is met een werkbreedte van 1,0 meter rondom en de kunstgras voetbalvelden zelf. Betreft het terugbrengen van infill van de verharding op het veld. Op het veld de infill egaal spreiden en invegen. Gebruik: voetbal Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE of kurk/mix	are	2.147,82 F	
						1					
						2					
						3			I		2.147,82 I
1221								<u>Onkruidbeheersing</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122110	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras voetbalveld. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar uitgaande van 75% van veldoppervlakte/veld 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	47,04 F	
1222					4	2	<u>Borstelen</u>			
122210	712407						Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft infill voetbal velden Inclusief aanvullen keepersgebieden en penaltystippen Gebruik: voetbal Infill: TPE of kurk/kurkmix Gerekend is met 16 onderhoudsbeurt(en) per jaar Slepen na het borstelen	are	10.214,08 F	
123							KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - WATER			
1230							<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
123010	513813						Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: bladafval en ander natuurlijk afval Bladvalperiode: april-december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
								are		232,10 I
1231							<u>Onkruidbeheersing</u>			
123110	712402						Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering volgens tekening: kunstgras hockeyveld. De strook van één meter ter plaatse van de rand/ kantopsluiting van het kunstgras. Deze strook betreft de betontegels aan de binnenzijde van het hekwerk, de kantopsluiting en een deel kunstgras. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	25,60 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123120	712403				2			Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft het mos en algen vrij maken, kunstgras hockeyveld. Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten met een bestrijdingsmiddel KG Clean of gelijkwaardig. Dosering 20 liter per veld. Verhouding KG Clean - water: 1-10. Gerekend is met 3 onderhoudsbeurt(en) per jaar	are	696,30 F	
									I		240,00 L
1232					2			<u>Borstelen</u>			
123210	712407							Borstelen kunstgrassportveld. Situering volgens tekening Betreft hockey waterveld Gebruik: hockey Gerekend is met 16 onderhoudsbeurt(en) per jaar Niet slepen na het borstelen	are	3.713,60 F	
		2									
			2								
				2							
13								OVERIGE SPORTVELDEN			
131								KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN			
1311								<u>Opruimwerkzaamheden</u>			
131110	513813							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval Betreft: bladafval en ander natuurlijk afval Bladvalperiode: april-december Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
		1							are		100,92 I
			9								
				2							
14								OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN			
141								SPORTMEUBILAIR			
141010	712599							Beheersen volledigheid-sportmeubilair Betreft het beheersen van de volledigheid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Sportmeubilair - vaste doelen Doel: vaststellen kleine beschadigingen, scherpe kanten e.d. en uitvoeren van kleine reparaties Exclusief vervangen netten Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding: 1 week	week	104,00 F	
									st		72,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
141020	712599						Beheersen volledigheid-sportmeubilair Betreft het beheersen van de volledigheid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Sportmeubilair - ballenvangers Doel: vaststellen kleine beschadigingen, scherpe kanten e.d. en uitvoeren van kleine reparaties Exclusief vervangen netten Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding: 1 week	week	104,00	F	
								st			68,00 I
141030	502401						Klachtenregistratie/meldpunt. Betreft: meldpunt van storingen en andere problemen aan sportveldverlichting binnen alle sportparken Klachten en meldingen registreren en uitvoeren voor zover uitvoering op basis van bestek tot verplichting aannemer behoort Tijdens kantooruren op werkdagen Telefonisch en elektronisch Kosten voorzieningen voor aannemer/inzamelaar	week	104,00	F	
			2								
				1							
					4						
						2					
142							BEREGENING				
142010	348199						Coördinatie beregeningspartij Betreft: coördineren contact tussen opdrachtnemer en betreffende beregeningsaannemer. Opdrachtverstrekking en oplossen problemen omtrent de beregening op de sportvelden. Factuur wordt betaald door aannemer, indienen in IBIS.	wk	104,00	F	
142020	348199						Verzorgen vervangen beregening pompinstallatie Betreft: offerte aanvraag en opdrachtverstrekking vervangen beregeningpomp. Factuur wordt betaald door aannemer, indienen in IBIS.	st	2,00	F	
142030	251199						Vervangen beregeningssproeier, type pop-up voetbal Betreft: beregeningssproeier Bestaande uit: - graven en aanvullen werkput - verwijderen hulpstuk - aanbrengen hulpstuk	st	68,00	F	
142031	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput t.b.v. vervangen beregeningssproeier Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 0:1	st			68,00 I
			1								
					1						
						1					
142032	283866						Verwijderen opbouwgarrituur. Betreft: pop-up beregeningssproeier voetbal Ten behoeve van voetbal beregeningssproeier, type pop-up De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st			68,00 I
			7								
						7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
142033	283861						Aanbrengen opbouwgarrituur.	st		68,00	I
		7					Betreft: aanbrengen nieuwe beregeningssproeier				
							Ten behoeve van beregeningssproeier, type pop-up conform bijlage.	st		68,00	L
142040	251199						Vervangen beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd voetbal	st	6,00	F	
							Betreft: beregeningssproeier elektronisch gestuurd				
							Bestaande uit:				
							- graven en aanvullen werkput				
							- verwijderen hulpstuk				
							- aanbrengen hulpstuk				
142041	240152						Graven en aanvullen werkput.	st		6,00	I
		1					Betreft: werkput t.b.v. vervangen beregeningssproeier				
							Verharding: n.v.t.				
							Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Diepte: 0,50 m				
							Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
							Taluds 0:1				
142042	283866						Verwijderen opbouwgarrituur.	st		6,00	I
		7					Betreft: elektronisch gestuurde beregeningssproeier, voetbal				
							Ten behoeve van voetbal beregeningssproeier, elektronisch gestuurd				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
142043	283861						Aanbrengen opbouwgarrituur.	st		6,00	I
		7					Betreft: aanbrengen nieuwe beregeningssproeier				
							Ten behoeve van beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd conform bijlage.	st		6,00	L
142050	251199						Vervangen beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd hockey	st	4,00	F	
							Betreft: beregeningssproeier elektronisch gestuurd				
							Bestaande uit:				
							- graven en aanvullen werkput				
							- verwijderen hulpstuk				
							- aanbrengen hulpstuk				
142051	240152						Graven en aanvullen werkput.	st		4,00	I
		1					Betreft: werkput t.b.v. vervangen beregeningssproeier				
							Verharding: veegtegel				
							Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Diepte: 0,50 m				
							Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
							Taluds 0:1				
							1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen				
142052	283866						Verwijderen opbouwgarrituur.	st		4,00	I
		7					Betreft: elektronisch gestuurde beregeningssproeier, hockey				
							Ten behoeve van beregeningssproeier, elektronisch gestuurd hockey				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
142053	283861						Aanbrengen opbouwgarmituur.	st		4,00	I
		7					Betreft: aanbrengen nieuwe beregeningssproeier				
							Ten behoeve van beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd conform bijlage.	st		4,00	L
142060	251199						Vervangen magneetafsluiter beregening	st	8,00	F	
							Betreft: magneetafsluiter				
							Bestaande uit:				
							- graven en aanvullen werkput				
							- verwijderen hulpstuk				
							- aanbrengen hulpstuk				
142061	240152						Graven en aanvullen werkput.	st		8,00	I
							Betreft: werkput t.b.v. vervangen magneetafsluiter				
							Verharding: n.v.t.				
		1					Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m				
							Diepte: 0,50 m				
			1				Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
				1			Taluds 0:1				
142062	283866						Verwijderen opbouwgarmituur.	st		8,00	I
		7					Betreft: afsluiter beregening				
							Ten behoeve van afsluiter beregeningleiding				
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
142063	283861						Aanbrengen opbouwgarmituur.	st		8,00	I
		7					Betreft: aanbrengen nieuwe afsluiter				
							Ten behoeve van afsluiter beregening, type conform bijlage	st		8,00	L
143							SPORTVELDVERLICHTING				
143010	348199						Coördinatie sportveldverlichting aannemer	wk	104,00	F	
							Betreft: aansturen en onderhouden contact tussen verenigingen en betreffende verlichtingsaannemer.				
							Opdrachtverstrekking en oplossen problemen omtrent de sportveldverlichting bij storingen in kabels en voorschakelapparatuur				
							Factuur sportveldverlichtingspartij indienen bij gemeente ter acceptatie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN			
21							NATUURGRAS SPORTVELDEN			
2101							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>			
210110	639999						Verwijderen voetbaldoel. Betreft: uitnemen en in depot plaatsen van aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diam 100/120 mm incl. net Afmetingen: 7,32 x 2,44 x 1,8 m Inclusief aanbrengen deksels t.b.v. grondpotten Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot, rijafstand maximaal 300 m	st	104,00 F	
210120	639999						Aanbrengen voetbaldoel. Betreft: Aanbrengen van aluminium voetbaldoel, opgenomen conform bestekspost 210110. Aanbrengen voor start van het voetbalseizoen, circa 8 tot 12 weken na uitvoering van het grootonderhoud.	st	104,00 F	
210130	639999						Vervangen grondpot voetbaldoel Betreft: aanbrengen nieuwe grondpotten doel Per doel 2 grondpotten Bestaand uit: - graven en aanvullen werkput - verwijderen oude grondpot - aanbrengen nieuwe grondpot	st	12,00 F	
210131	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput t.b.v. verwijderen grondpot Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,75 m Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 0:1	st		24,00 I
		1								
			1							
				1						
210132	113199						Verwijderen grondpot voetbaldoel Grondpot voor doel hoofdconstructie diam 100/120 mm. Inclusief verwijderen aangestort beton Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer, secundaire bouwstof.	st		24,00 I
210133	630599						Aanbrengen grondpot voor voetbaldoel Betreft: aluminium grondpot Aanbrengen volgens reglementen KNVB Aluminium grondpot t.b.v. plaatsing voetbaldoel in natuurgrasveld inclusief deksels, inclusief extra opsluitband 100 x 200 x 1000 mm per grondpot t.b.v. stabiliteit.	st		24,00 I
2102							<u>Verticuteren</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210210	513415			3				Verticuteren sportveld. Situering volgens tekening. Aantal percelen: volgens tekening. uitgaande van 50% van veldoppervlakte/veld Diepte: 15 mm Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 111110 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	3.112,28	F
2103				2				<u>Maaien</u>			
210310	513401			1				Maaien sportveld. Betreft: ultra kort maaien (5 mm) Zeer kort maaien van sportvelden ten behoeve van verwijderen onkruiden en/of ongewenste grassen. Natuurgrasveld maaien in twee werkgangen, in de lengte en in de breedte richting van het veld. Aantal percelen: zie bijlage B, hoeveelheden per sportpark Grashoogte na maaien: 5 mm Grasveldtype: grassportveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.825,22	F
2104				9				<u>Dressen met grond</u>			
210410	513420			1				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (0,5 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,5 m3 per doelgebied Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm 1 Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are	30,80	F
				5					m3		14,00
210420	513420			9				Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van doelgebieden (1 m3 per doelgebied) Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 1,0 m3 per doelgebied Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm 1 Handmatig plaatsgewijs uitvullen 2 Slepen in twee gangen	are	24,20	F
				5					m3		24,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210430	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van grensrechterstroken (0,5 m3 per grensrechterstrook) Oppervlakte grensrechterstrook ca. 50 x 1 meter. Aantal grensrechterstroken per veld: 2. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,5 m3 per grensrechterstrook Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in twee gangen	are	16,00 F		
				5								
				9					m3			8,00 L
				1								
						1						
						2						
210440	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: uitvullen van hoek cornervlaggen (0,1 m3 per hoek) Oppervlakte hoek cornervlag: ca. 3 x 3 meter. Aantal hoeken per veld: 4. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,1 m3 per hoek cornervlag. Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Handmatig plaatsgewijs uitvullen Slepen in twee gangen	are	5,04 F		
				5								
				9					m3			2,80 L
				1								
						1						
						2						
210450	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 15 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,20 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	567,66 F		
				5								
				9					m3			114,00 L
				1								
						2						
						2						
210460	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 20 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,26 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	613,36 F		
				5								
				9					m3			159,00 L
				1								
						2						
						2						
210470	513420							Dressen/bezanden sportveld. Betreft: dressen met grond, 25 m3 per veld. Dresgrond Hoeveelheid dressgrond: 0,33 m3 per 100m2 Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras maaien op een maaihoogte van 30 mm Gehele veld dressen Slepen in twee gangen	are	744,92 F		
				5								
				9					m3			246,00 L
				1								
						2						
						2						
2105								<u>Dressen met zand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
210510	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	39,60	F
							Betreft: uitvullen van doelgebieden (0,5 m3 per doelgebied)			
							Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter.			
							Dreszand			
							Hoeveelheid zand: 0,5 m3 per doelgebied/jeugd-doelgebied	m3		18,00
							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras			
							maaieren op een maaihoogte van 30 mm			
							Handmatig plaatsgewijs uitvullen			
							2 Slepen in twee gangen			
210520	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	37,40	F
							Betreft: uitvullen van doelgebieden (1 m3 per doelgebied)			
							Oppervlakte doelgebied ca. 11 x 10 meter.			
							Dreszand			
							Hoeveelheid zand: 1,0 m3 per doelgebied/jeugd-doelgebied	m3		36,00
							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras			
							maaieren op een maaihoogte van 30 mm			
							Handmatig plaatsgewijs uitvullen			
							2 Slepen in twee gangen			
210530	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	1.689,44	F
							Betreft: dressen met zand, 15 m3 per veld.			
							Dreszand			
							Hoeveelheid zand: 0,20 m3 per 100m2	m3		338,00
							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras			
							maaieren op een maaihoogte van 30 mm			
							Gehele veld dressen			
							2 Slepen in twee gangen			
210540	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	1.626,30	F
							Betreft: dressen met zand, 20 m3 per veld.			
							Dreszand			
							Hoeveelheid zand: 0,26 m3 per 100m2	m3		423,00
							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras			
							maaieren op een maaihoogte van 30 mm			
							Gehele veld dressen			
							2 Slepen in twee gangen			
210550	513420									
							Dressen/bezanden sportveld.	are	1.462,56	F
							Betreft: dressen met zand, 25 m3 per veld.			
							Dreszand			
							Hoeveelheid zand: 0,33 m3 per 100m2	m3		483,00
							Direct voorafgaande aan het aanbrengen van het zand het gras			
							maaieren op een maaihoogte van 30 mm			
							Gehele veld dressen			
							2 Slepen in twee gangen			
2106							<u>Beluchten</u>			
210610	513414									
							Diepbeluchten sportveld.	are	302,24	F
							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 100m2			
							Diepte: 150 mm			
							2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over			
							grasveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
210620	513414			2			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 100m2 Diepte: 350 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	7.167,45	F	
210630	513414			3			Diepbeluchten sportveld. Situering volgens tekening. Betreft: diepbeluchttingschudfrezen Aantal percelen: volgens tekening. Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen Diepte: 500 mm 2 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	504,20	F	
210640	513425		1	2			Recyclingdressen sportveld. Beluchten en egaliseren van het veld. Aantal percelen: volgens tekening Bewerkingsdiepte en breedte: diepte 18 cm. Toplaag niet breken Rijrichting: in lengterichting van het veld Slepen in 3 werkgangen 1 Rollen in 2 werkgangen binnen twee dagen 3 Vrijgekomen materialen door middel van slepen verspreiden over grasveld	are	556,94	F	
2107							<u>Egaliseren en profileren</u>				
210710	513499						Rotorkoepgen en egaliseren grassportvelden Ten behoeve van herstellen grassportveld Tijdstip op aanwijs van de directie.	are	299,34	F	
210711	222111		4	1			Eggen. Betreft: rotorkoepgen van het veld. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Met een aangedreven eg 9 Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are			299,34 I
210712	513423		1		1	9	Egaliseren sportvelden. Betreft: het profileren van het veld. Aantal percelen volgens tekening Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren met dakprofiel en/ of lengteafschot 2 Toegestane positieve afwijking: 0,01 Toegestane negatieve afwijking: 0,01	are			299,34 I
210720	513499						Rotorkoepgen en egaliseren doelgebieden Ten behoeve van herstellen doelgebieden. Tijdstip op aanwijs van de directie.	are	72,60	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
210721	222111										
			1				Eggen. Betreft: rotorkopeggen van het doelgebied. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg 9 Bewerkingsdiepte 0,04 meter.	are		72,60	I
210722	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 afwijking: 0,01 Toegestane negatieve afwijking: 0,01.	are		72,60	I
210730	513499										
							Bewerken met KORO-fieldtopmaker-doelgebied Betreft het verwijderen van de terpen t.p.v. de doelgebieden d.m.v. KORO Fieldtopmaker of gelijkwaardig, waarbij: - ca. 0,07 m toplaag van de doelgebieden wordt geschraapt. Vrijgekomen materiaal verzamelen en egaal verspreiden over veld.	are	30,80	F	
210740	513426										
			1				Affrezen toplaag sportveld. Betreft: maaifrezen van de hoofd- en trainingsvelden met behulp van de KORO Fieldtopmaker Betreft: gehele veld. Aantal percelen volgens tekening. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen vilt- en/of graslaag en tot maximaal 30 mm grond 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	484,76	F	
2108							<u>Doorzaaien</u>				
210810	513104										
			1				Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 60 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 0,6 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	981,86	F	
								kg		589,12	L
210820	513104										
			1				Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 75 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 0,75 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	1.091,06	F	
								kg		818,30	L
210830	513104										
			1				Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 100 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 0,9 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	1.143,00	F	
								kg		1.028,70	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
210840	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	711,62 F	
		1						kg		853,94 L
			1							
				2						
210850	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 150 kg/ha Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	366,00 F	
		1						kg		549,00 L
			1							
				2						
210860	513104						Doorzaaien sportveld. Betreft: kruislings doorzaaien 180 kg/ha Na bewerking KORO Fieldtopmaker Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld SV7 Hoeveelheid: 1,8 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm Aantal werkgangen: 2	are	484,76 F	
		1						kg		872,57 L
			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 Werkzaamheden handmatig uitvoeren. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	882,00 F	
			1							
				1			Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	kg		17,60 L
					1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
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 verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	7.260,00 F	
			1							
				1			Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	kg		145,20 L
					1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
210930	512103						Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel volledig veld Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	9.526,00 F	
			1							
				1			Zaadmengsel SV7 Hoeveelheid 2,0 kg/100 m2	kg		190,50 L
					1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
210940	512103						Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel volledig veld Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaïklaar 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	15.564,00 F	
					1					
					1			kg		389,10 L
					1					
2110							<u>Incidentiele chemische onkruidbestrijding</u>			
211010	510699						Leveren bestrijdingsmiddel Dicophar Betreft: onkruidbestrijdingsmiddel Vloeibaar onkruidbestrijdingsmiddel: Dicophar Toepassen volgens voorschriften leverancier. Leveren op plaats van verwerking	l	19,20 F	
								l		19,20 L
211020	510699						Leveren bestrijdingsmiddel Tapir Betreft: onkruidbestrijdingsmiddel Vloeibaar onkruidbestrijdingsmiddel: Tapir Toepassen volgens voorschriften leverancier. Leveren op plaats van verwerking	l	6,02 F	
								l		6,02 L
211030	510699						Leveren bestrijdingsmiddel Starane Top Betreft: onkruidbestrijdingsmiddel Vloeibaar onkruidbestrijdingsmiddel: Starane Top Toepassen volgens voorschriften leverancier. Leveren op plaats van verwerking	l	3,07 F	
								l		3,07 L
211040	510699						Leveren bestrijdingsmiddel Primus Betreft: onkruidbestrijdingsmiddel Vloeibaar onkruidbestrijdingsmiddel: Primus Toepassen volgens voorschriften leverancier. Leveren op plaats van verwerking	l	0,62 F	
								l		0,62 L
211050	510601						Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Situering volgens tekening Betreft: onkruidbeheersing 100% van het veld. Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: onkruidbestrijding, weegbree/paardenbloem/ereprijs Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	366,20 F	
			3							
			1							
					9		Bestrijdingsmiddel geleverd volgens bestekspostnr(s). 211010, 211020, 211030 en 211040 of een mix van de bestrijdingsmiddelen. Mengverhouding conform voorschriften leverancier.	l		25,51 L
211060	510601						Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Situering volgens tekening Betreft: onkruidbeheersing 10% van het veld. Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: onkruidbestrijding, weegbree/paardenbloem/ereprijs Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	109,43 F	
			3							
			1							
					9		Bestrijdingsmiddel geleverd volgens bestekspostnr(s). 211010, 211020, 211030 en 211040 of een mix van de bestrijdingsmiddelen. Mengverhouding conform voorschriften leverancier.	l		3,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
22							KUNSTGRAS KORFBALVELD EN ATLETIEK - ZAND INGESTROOID			
2200							<u>Leveranties infill</u>			
220010	712499						Leverantie infillmateriaal, zandinfill Betreft: zandinfill Type: Zand infill, voldoet aan de norm NOCNSF-M4.a en een milieuhygiënische kwaliteit Achtergrondwaarde (AW) Leveren in zakken van 1 m3 Opslag op locatie aannemer.	m3	1,00 F	
2201							<u>Inspecteren korfbalvelden</u>			
220110	712501						Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 3x per jaar. Situering kunstgras korfbalvelden en discuskooi op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: korfbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Exclusief poolhoogtemeting	keer	12,00 F	
220120	712599		4				Begeleiden keuringen korfbal Betreft: organiseren en begeleiden periodieke keuringen korfbal. Periodieke keuring korfbal. Aanvraag-, plannen- en begeleiden keuring. Directie UAV op de hoogte stellen van werkzaamheden.	keer	2,00 F	
2202							<u>Specialistisch onderhoud korfbal en atletiek - zand</u>			
220210	712504		5				Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: korfbal en atletiek Infill: zand Bewerkingsdiepte: 5 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	62,56 F	
220220	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos, algen en onkruid Infill: zand 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	62,56 F	80,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220230	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: korfbal en atletiek Infill: zand Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	62,56	F
		5								
			1							
				1						
					1					
						1				
220240	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de zand ingestrooide korfbalvelden. Gebruik: korfbal en atletiek Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: zand geleverd volgens bestekspostnr(s). 220010	are	125,12	F
		5								
			2							
				1				I		125,12 I
23							KUNSTGRAS VOETBAL			
2300							<u>Leveranties infill</u>			
230010	712499						Leverantie infillmateriaal, TPE infill Betreft: TPE infill Type: TPE Hollow Kleur: groen Leveren in zakken van maximaal 1 m3 Opslag op locatie aannemer.	m3	28,00	F
								m3		28,00 L
230020	712499						Leverantie infillmateriaal, kurk infill Betreft: kurk infill Type: kurkinfill Leveren in zakken van maximaal 1 m3 Opslag op locatie aannemer.	m3	16,00	F
								m3		16,00 L
230030	712499						Leverantie infillmateriaal, zandinfill Betreft: zandinfill t.b.v. aanvullen penaltystippen Type: Zand infill, voldoet aan de norm NOCNSF-M4.a en een milieuhygienische kwaliteit Achtergrondwaarde (AW) Leveren in zakken van 20 liter. Opslag op locatie aannemer.	m3	1,00	F
								m3		1,00 L
2301							<u>Inspecteren voetbalvelden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230110	712501						Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 3x per jaar. Situering kunstgras voetbalvelden op de sportparken conform deel 1.03. - meten laagdikte infill, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	24,00 F	
		1					 Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	st		24,00 L
230120	712599						Begeleiden keuringen voetbal Betreft: organiseren en begeleiden periodieke keuringen voetbal. Periodieke keuring voetbal. Aanvraag-, plannen- en begeleiden keuring in: 8e, 10e en 12e jaar na aanleg. Directie UAV op de hoogte stellen van werkzaamheden.	keer	2,00 F	
2302							<u>Specialistisch onderhoud voetbal</u>			
230210	712504						Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: kurk/kurkmix Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen	are	152,42 F	
		1					Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: kurk/kurkmix Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld 1 Na reiniging borstelen			
230220	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: kurk/kurkmix Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 4 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen	are	152,42 F	
		1					Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: kurk/kurkmix Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 4 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. 1 Na reiniging borstelen			
230230	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos en algen Infill: kurk/kurkmix 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	152,42 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. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)			40,00 L
		1					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)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230240	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de ingestrooide voetbalvelden. Infill op locatie aannemer. Gerekend is met 1 mm infill aanvullen per jaar. Gebruik: voetbal Gerekend is met 2. onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: kurk/kurkmix Geleverd volgens bestekspostnr(s). 230020	are	304,84 F	
		1								
		2								
			3				Infill: kurk/kurkmix Geleverd volgens bestekspostnr(s). 230020	I		15.242,00 I
230250	712504						Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verdelen over het sportveld Na reiniging borstelen	are	563,52 F	
		1								
			3							
			2							
				2						
				1						
230260	712502						Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering volgens tekening. Gebruik: voetbal Infill: TPE Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 4 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Na reiniging borstelen	are	563,52 F	
		1								
			3							
			2							
				2						
				1						
				1						
230270	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos en algen Infill: TPE 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	563,52 F	
				2						
				1						120,00 L
230280	712401						Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Situering: volgens tekening. controleren en aanvullen infill van de ingestrooide voetbalvelden. Infill op locatie aannemer. Gerekend is met 0,5 mm infill aanvullen per jaar. Gebruik: voetbal Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Infill: TPE Geleverd volgens bestekspostnr(s). 230010	are	1.127,04 F	
		1								
			2							
				3						28.176,00 I
24							KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER			
2401							<u>Inspecteren hockeyvelden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
240110	712501							Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 3x per jaar. Situering kunstgras hockeyvelden op de sportparken conform deel 1.03. - meten vezellengte, 18 locaties per veld. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: hockey Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	12,00 F	
		2							st		10,81 L
			2								
				1							
240120	712599							Begeleiden keuringen hockey Betreft: organiseren en begeleiden periodieke keuringen hockey. Periodieke keuring hockey. Aanvraag-, plannen- en begeleiden keuring. Directie UAV op de hoogte stellen van werkzaamheden.	keer	2,00 F	
2402								<u>Specialistisch onderhoud hockeyvelden - water</u>			
240210	712403							Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos, algen en onkruid. 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	232,10 F	80,00 L
			2								
				1							
240220	712599							Reinigen water kunstgrassportveld Situering volgens tekening Betreft: natreinigen van hockeyveld water Gebruik: hockey Onder hoge druk inbrengen en uitzuigen van water Water: drinkwater tappunt nabij clubgebouw Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Vrijkomend proceswater lozen in DWA riool nabij clubgebouw,	are	232,10 F	
25								KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN			
2501								<u>Inspecteren atletiekbaan</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
250110	712501						Inspecteren. Betreft inspecteren sportvelden. Verrekening vindt plaats per keer. 1 keer = de controle van 1 sportveld. Frequentie 3x per jaar. Situering kunststof atletiekbaan op de sportparken conform deel 1.03. - registreren slijtageplekken - inspecteren hekwerken, zitten hier aandachtspunten/gebreken - registreren onkruid, mos en/of algen groei Gegevens verwerken in een rapportage Gebruik: atletiek Betreft: kunststof baan	keer	6,00 F	
		5						st		6,00 L
		3								
250120	712599						Begeleiden keuringen Atletiek Betreft: organiseren en begeleiden periodieke keuringen atletiek. Periodieke keuring atletiekbaan en atletiekonderdelen. Aanvraag-, plannen- en begeleiden keuring. Frequentie: 1x per 3 jaar Directie UAV op de hoogte stellen van werkzaamheden.	keer	1,00 F	
2502							<u>Specialistisch onderhoud atletiekbaan</u>			
250210	712403						Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: bestrijden van mos, algen en onkruid. 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	100,92 F	
			2							20,00 L
						1				
250220	712599						Reinigen kunststofbaan Situering volgens tekening Betreft: natreinigen van kunststofbaan en sectoren Gebruik: atletiek Onder hoge druk inbrengen en uitzuigen van water Water: drinkwater tappunt nabij clubgebouw Gerekend is met 1 onderhoudsbeurten per jaar Vrijkomend proceswater lozen in DWA riool nabij clubgebouw,	are	100,92 F	
26							HALFVERHARDING (JEU DE BOULES/ATLETIEK)			
2601							<u>Specialistisch onderhoud</u>			
260110	222107						Frezen. Situering volgens tekening Betreft: het ondiep frezen van de toplaag top juist boven de funderingslaag (lava). Materiaal: Japans split/ Aroda/ Barotop Periode: 1 april tot 15 april. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte maximaal 35 mm, het is niet toegestaan lava delen uit de funderingslaag om hoog te werken 1 Frezen met de rijrichting mee	are	14,90 F	
		1								
			1							
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
260120	220311						Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: het aanvullen van de toplaag en het eventueel opvullen van ongelijkheden Periode: 1 april tot 15 april. Grondsoort: materiaal conform norm NOCNSF-M12.a / NOCNSF-KNBSB-15.c en 15.e gerekend is met ca. 3,8 ton per are Leverantie conform postnr. 260130 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Aanvullen tot een hoogte waarbij de totale dikte van de toplaag maximaal 50 mm dik is.	m2	1.490,00	F	
								ton			56,62 I
		1									
			9								
260130	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: Barotop/Aroda t.b.v. aanvullen toplaag Steenmengsel van natuurlijk gesteente , Barotop/Aroda/japans split conform NOCNSF-M12.a/ NOCNSF-KNBSB-15.c Sortering conform de norm NOCNSF-M12.a Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	56,60	F	
		1						ton			56,62 L
			3								
				1							
260140	513423						Egaliseren sportvelden. Betreft: het egaliseren van de Aroda toplaag Materiaal: Barotop/Aroda/ Japans split Periode: 1 april tot 15 april. Aantal percelen volgens tekening. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens normblad NOC*NSF voor: honk-/softbal	are	14,90	F	
		1									
				1							
					3						
260150	521411						Verdichten steen of steenachtig materiaal. Betreft: het verdichten van de toplaag d.m.v. walsen Eventueel onder toevoeging van water verkrijgbaar uit een plaatselijk watertappunt Grondsoort: / materiaal: Barotop/Aroda/ Japans split Periode: 1 april tot 15 april. verdichten conform normering NOCNSF Oppervlak: horizontaal.	m2	1.490,00	F	
		9									
				1							
27							KABELS- EN LEIDINGEN				
271							DRAINAGE				
2711							<u>Reinigen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
271110	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 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	st	152,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
						9		kg		8,00 L
271120	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. situering volgens tekening Water: open water nabij sportpark Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 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 directie	m	36.960,00 F	
		1								
			4							
				9						
					9					
						2				
						1				
271130	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	682,00 F	
		2								
			1							
					1					
						9				
271140	239999						Drainput reinigen Situering volgens tekening Betreft: drainageput in bestaand drainagesysteem Reinigen nadat de drainage is doorgespoten, volgens bestekspostnr(s). 271130. Afmetingen drainput: Ø 315 of 400 mm, hoogte 0,60 m Hoeveelheid vuil per put: < 0,10 m3 Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	152,00 F	
272							BEREGENING			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
272010	513399							Zomer-/winterklaar maken beregeningsinstallatie Betreft: zomerklaar en winterklaar maken van de aanwezige automatische beregeningspompinstallatie. Gerekend met : 2 beurten per jaar (zomer en winter) Inclusief benodigde materialen (antivries, klein materiaal) Inclusief opstarten en controle van beregeningsmaterieel Inclusief droogblazen leidingen en pompunit Exclusief materialen t.b.v. klein herstel	st	128,00	F
272020	513304							Bedienen beregeningsinstallatie. Betreft: nalopen en instellen van beregeningsproeiers op de sportvelden Gerekend is per keer per veld Frequentie: 10x per jaar, 30 velden	keer	640,00	F
272030	513399							Inmeten van beregeningssproeiers Betreft: het inmeten/uitzetten van beregeningssproeiers voorafgaande aan het groot onderhoud aan de sportvelden Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Wijze van markeren: ter keuze van de aannemer Frequentie: 2x per jaar, 30 velden	keer	2.400,00	F
272040	218899							Opnemen meterstand waterverbruik Betreft: Opnemen meterstanden en verzorgen aangifte grondwaterbelasting. Factuur indienen bij gemeente ter acceptatie, betaling verloopt via opdrachtnemer. Frequentie: jaarlijk per vereniging Verenigingen: - v.v. Noordhoek - v.v. Klundert - v.v. VOV - v.v. S.V.C. - v.v. Virtus - HCZ	st	12,00	F
273								SPORTVELDVERLICHTING			
273020	340299							Uitvoeren dynamische 3D-rotatiemeting Betreft: stabiliteitsmeting sportveldverlichtingsmasten Het uitvoeren van een dynamische 3D-rotatiemeting en een sterkteberekening ten behoeve van plaatsen LED-verlichting, type Normec Rei-Lux o.g. Hoogte lichtmasten: variërend van 12 tot 18 meter Metingen uitvoeren per veld. Inclusief aanleveren rapportage met meetgegevens en sterkteberekeningen per veld per vereniging. Rapportage indienen bij directie UAV ter acceptatie.	st	68,00	F
28								HEKWERKEN			
282								VELDAFRASTERING			
282020	103199							Vervangen veldafrastering (leunbuis) Situering volgens tekening Betreft: vervangen beschadigde leunbuis Lengte: 5,0 meter per vervanging Bestaande uit: - Verwijderen afrastering (leunbuis) - Aanbrengen leunbuis	m1	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
282021	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens tekening Betreft: leunhek rondom veld Stalen palen met horizontale buis , staanders h.o.h. 2,58 m Hoogte tot 1,25 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen secundaire bouwstof	m		100,00	I
		8				1					
282022	103199						Aanbrengen hek. Situering volgens tekening Betreft: leunbuis rondom veld Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief leveren van bevestigingsmiddelen. Leunbuis: - ronde stalen buis Ø 41,5 mm, wanddikte 2,00 mm - hoogte leunbuis 1,10 m	m1		100,00	I
								m		100,00	L
282030	103199						Vervangen dubbelstaafmat in ballenvanger Situering volgens tekening Betreft: vervangen beschadigde dubbelstaafmat veldafrastering Lengte: 50,0 m per vervanging Bestaande uit: - Verwijderen veldafrastering - Aanbrengen dubbelstaafmat afrastering	m1	200,00	F	
282031	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens tekening Betreft: dubbelstaafmat in ballenvanger Dubbelstaafmat: 2,52 x 2,00 m Staanders handhaven. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen secundaire bouwstof	m		200,00	I
		9				1					
282032	103199						Aanbrengen hek. Situering volgens tekening Betreft: dubbelstaafmat in ballenvanger Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief leveren van bevestigingsmiddelen. Aanbrengen dubbelstaafmat tussen bestaande staanders. - dubbelstaafmat met draden horizontaal 2 x Ø 8 mm, verticaal 1 x Ø 6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm; matafmeting 2,00 x 2,52 m1; zonder puntjes aan boven of onderzijde - afstand onderzijde mat tot maaiveld ca. 0,07 m	m		200,00	I
								m		200,00	L
								m2		200,00	L
283							TERREINAFRATERING				
283010	103199						Vervangen harmonicagaas Situering volgens tekening Betreft: vervangen harmonicagaas in veldafrastering Lengte: 10,0 m per vervanging Bestaand uit: - Verwijderen afrastering (harmonicagaas) - Aanbrengen harmonicagaas	m2	90,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
283011	103199							Verwijderen afrastering (harmonicagaas) Betreft: verwijderen beschadigd harmonicagaas Harmonicagaas, hoogte variërend. Gemonteerd aan bovenbuis. incl. verwijderen spandraad De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		90,00	I
283012	103199							Aanbrengen harmonicagaas Betreft: nieuw harmonicagaas Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, kleur groen/zwart. Inclusief leverantie van bevestigingsmaterialen. Harmonicagaas: - harmonicagaas, maaswijdte 50 x 50, draaddikte 3,7 mm - hoogte variërend, bevestigen aan bovenbuis doormiddel van slipknopen h.o.h. 2,0 m - aanbrengen spandraad, per 1,5 m hoogte 1 spandraad, dikte 3,7 mm	m2		90,00	I
283020	103199							Vervangen puntdraad Situering volgens tekening Betreft: vervangen puntdraad in terreinafrastering Lengte: 25,0 m per vervanging Bestaand uit: - Verwijderen puntdraad - Aanbrengen puntdraad	m2	300,00	F	
283021	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: puntdraad in bestaande terreinafrastering Puntdraad tussen staanders Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte van 1,25 tot 2,5 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		300,00	I
		9										
			1									
			2									
			7									
283022	103199							Aanbrengen verzinkt puntdraad tussen bestaande staanders Situering volgens tekening Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, kleur groen/zwart. Inclusief leverantie van bevestigingsmaterialen. Puntdraad, draaddikte 2 x 2,0 mm Draadspanner per draad toepassen per 25 m1 puntdraad.	m1		300,00	I
									m1		300,00	L
									st		12,00	L
284								POORTEN				
284010	103199							Vervangen looppoort, breedte 1,25 m hoogte 1,20 m Situering volgens tekening Betreft: vervangen beschadigde looppoort Bestaande uit: - verwijderen werkpoort - aanbrengen werkpoort	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
284011	103112						Verwijderen hek. Situering volgens tekening Beweegbaar hek in afrastering Lengte tot 7,5 m Palen van metaal ø 80 mm, inclusief betonnen poeren en betonnen aanslagblok. Hekwerk van metaal dubbelstaafmat, breedte 1,25 m, hoogte 1,20 m, met 1 draaiend deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker, secundaire bouwstof	st		2,00	I
		4									
			1								
				2							
					2			st		2,00	I
						3					
284012	103105						Aanbrengen hek. Situering volgens tekening Beweegbaar hek in afrastering Materiaal: alle delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief leverantie bevestigingsmaterialen Hoogte 1,20 m, breedte 1,25 m, geïntegreerd in veldafastering, inclusief leveren bevestigingsmiddelen Staanders: - stalen kokerprofiel 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm - fundatie d.m.v. een ondergrondse frameconstructie, verstevigd met beton conform eisen leverancier - geplaatst in voorgeboord gaten elementenverharding - inclusief aangieten van staanders met gietbeton (>50 mm) - inclusief kunststof kappen op staanders - inclusief herstellen verharding rondom staander Draaiframe: - vierkante stalen kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, voorzien van ingelaste stalen dubbelstaafmat met draden horizontaal 2 x ø 8 mm, verticaal 1 x ø 6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm - inclusief stalen 180 graden draaiende scharnieren, 2 stuks - inclusief stalen schuifgrendel, niet afsluitbaar (geen cilinderslot), geïntegreerd/ingelast op/in frame, type Hekbouw o.g. - inclusief stalen slotvanger	st		2,00	I
		4						st		2,00	L
			9								
				9				st		4,00	L
								st		2,00	L
					9			st		2,00	L
284020	103199						Vervangen werkpoort, breedte 3,0 m hoogte 1,20 m Situering volgens tekening Betreft: vervangen beschadigde werkpoort Bestaande uit: - verwijderen werkpoort - aanbrengen werkpoort	st	2,00	F	
284021	103112						Verwijderen hek. Situering volgens tekening Beweegbaar hek in afrastering Lengte tot 7,5 m Palen van metaal ø 80 mm, inclusief betonnen poeren en betonnen aanslagblok. Hekwerk van metaal dubbelstaafmat, breedte 3,0 m, hoogte 1,20 m, met 2 draaiende delen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkend verwerker, secundaire bouwstof	st		2,00	I
		4									
			1								
				2							
					2			st		2,00	I
						3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
284022	103105						Aanbrengen hek.	st		2,00	I
							Situering volgens tekening				
		4					Beweegbaar hek in afrastering	st		2,00	L
							Materiaal: alle delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief leverantie bevestigingsmaterialen				
			9				Hoogte 1,20 m, breedte 3,00 m, geïntegreerd in veldafrastering, inclusief leveren bevestigingsmiddelen				
				9			Staanders:				
							- stalen kokerprofiel 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm	st		4,00	L
							- fundatie d.m.v. een ondergrondse frameconstructie, verstevigd met beton conform eisen leverancier	st		2,00	L
							- geplaatst in voorgeboord gaten elementenverharding				
							- inclusief aangieten van staanders met gietbeton (>50 mm)				
							- inclusief kunststof kappen op staanders				
							- inclusief herstellen verharding rondom staanders				
			9				Draaiframe:	st		4,00	L
							- vierkante stalen kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, voorzien van ingelaste stalen dubbelstaafmat met draden horizontaal 2 x ø 8 mm, verticaal 1 x ø 6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm				
							- inclusief stalen 180 graden draaiende scharnieren, 4 stuks				
							- inclusief stalen schuifgrendel, niet afsluitbaar (geen cilinderslot), geïntegreerd/ingelast op/in frame, type Hekbouw o.g.				
							- inclusief stalen slotvanger				
							- inclusief grondvergrendeling om één draaiframe open te kunnen zetten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							RENOVATIE/AANLEG SPORTVELDEN			
31							RENOVATIE NATUURGRAS SPORTVELD Werkzaamheden op basis van renovatie advies natuurgras sportvelden, aangeleverd door derden.			
311							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
3110							<u>Beregening</u>			
311010	251999						Wegklappen beregeningssproeiers Situering volgens tekening Betreft: wegklappen beregeningssproeiers t.b.v. grondbewerkingen Type: TORO pop-up Bestaande uit: - graven en aanvullen werkput - wegklappen van hulpstuk	st	90,00 F	
311011	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: maken van werkput t.b.v. wegklappen sproeier Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Diepte: 0,60 m Vrijkomende grond terugbrengen in voormalige werkput, grondsoorten gescheiden ontgraven. Taluds 1:0	st		90,00 I
		1								
			9							
				1						
311012	251199						Wegklappen hulpstuk (jointswing met sproeier) Betreft: wegklappen ondergronds hulpstuk beregeningssysteem. Geprefabriceerd hulpstuk: jointswing beregening in leiding van PVC/PE met sproeikop. Inclusief inmeten ten behoeve van ophalen sproeiers. Gegevens verwerken op revisietekening.	st		90,00 I
3111							<u>Sportveldinrichting</u>			
311110	639999						Verwijderen voetbaldoel. Situering: volgens tekening Betreft: aluminium voetbaldoel Buis hoofdconstructie diameter 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	12,00 F	
								st		12,00 I
3112							<u>Veldafrastering</u>			
311210	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens tekening Betreft: ballenvanger op veld Stalen palen met horizontale buis en nylonnet, hoogte 5,0 m Hoogte 2,5 m of meer De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen secundaire bouwstof	m	200,00 F	
		8								
				3						
					7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311220	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens tekening Betreft: leunhek rondom veld Stalen palen met horizontale buis , staanders h.o.h. 2,58 m Hoogte tot 1,25 m 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen secundaire bouwstof	m	1.418,00	F
		8				1				
311230	103199						Verwijderen ballenvangernet Betreft: oude ballenvangernet in bestaande ballenvanger Ballenvangernet: - nylonnet, kleur zwart, draaddikte 5 mm, maaswijdte 100 x 100 mm - nethoogte variërend De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, secundaire bouwstof	m2	600,00	F
311240	103199						Verwijderen ballenvangernet Betreft: oude ballenvangernet in bestaande ballenvanger Ballenvangernet: - nylonnet, kleur zwart, draaddikte 5 mm, maaswijdte 50 x 50 mm - nethoogte variërend De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, secundaire bouwstof	m2	300,00	F
3113							<u>Verhardingen</u>			
311310	831711						Opbreken betonbanden. Situering volgens tekening Betreft: betonnen opsluitbanden Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , secundaire bouwstof	m	3.036,00	F
						5				
311320	831703						Opbreken betontegels. Situering volgens tekening Betreft: betontegels rondom veld Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Secundaire bouwstof	m2	2.277,00	F
		1								
		3								
311330	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering volgens tekening Betreft: betonstraatstenen bij veld Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , secundaire bouwstof	m2	56,00	F
		1								
		3								
312							GRONDWERK			
3120							<u>Leveranties</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312010	220321						Leveren grond. Betreft: leverantie verschalingszand betreffend bestekspost 312450 en 312460 Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Klasse-AW Grondsoort: verschalingszand conform norm NOCNSF Plaats van levering: ter plaatse van tijdelijk depot Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.638,00 F		
		1									
			7					m3		2.638,00 L	
			2								
				1							
312020	220321						Leveren grond. Betreft: leverantie straatzand t.b.v. afwerken Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	89,00 F		
		2						m3		89,00 L	
			1								
				1							
3121							<u>Grond ontgraven</u>				
312110	220101						Grond ontgraven uit tijdelijk depot Situering volgens tekening Betreft: ontgraven grond uit tijdelijk depot t.b.v. afvoer grond Grond vrijgekomen bij draineren. Inclusief laden op middelen van vervoer Grondsoort: humeus matig grof zand en zware klei. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,0 m Taluds 1. : 1 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	540,00 F		
		1									
			1								
				1							
3122							<u>Grond vervoeren</u>				
312210	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond uit sleuven (draineren) naar tijdelijk depot. Grondtransporten met gepast materieel, maximaal 5 m3 per transportbeweging. Grondsoort: klei en/of kleilig zand 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	540,00 F		
		1									
			3								
				9							
312220	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond uit tijdelijk depot Grondsoort: klei en/of kleilig zand, klasse AW Grond vrijgekomen bij ontgraven sleuven t.b.v. drainage De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond milieuklasse: AW-grond	m3	540,00 F		
		1									
			3					m3		540,00 I	
				9							
3123							<u>Grond verwerken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312310	220301						Grond verwerken in tijdelijk depot Situering volgens tekening Betreft: verwerken grond in tijdelijk depot Grondsoort: klei en/of kleig zand Gemiddelde hoogte 2,00 m Taluds 1 : 1 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	540,00 F	540,00 I
3124		1			1		<u>Grond bewerken</u>			
312410	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	504,72 F	
312420	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	504,72 F	
312430	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 lengteafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	151.416,00 F	
312440	513423						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 2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang 1 Toegestane positieve en negatieve afwijkingen volgens normblad NOC*NSF voor: NOCNSF-KNVB2 wedstrijdvelden	are	1.514,16 F	
312450	513418						Verschralen sportveld. Situering: volgens tekening Betreft: verschraling natuursportveld In een laag, dik 0,03 m Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 312010 Mengen volgens bestekposten 312470 of 312480	are m3	332,16 F	996,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
312460	513418									
							Verschralen sportveld.	are	328,24	F
							Situering: volgens tekening			
							Betreft: verschraling natuursportveld			
							In een laag, dik 0,05 m	m3		1.641,20 I
							Verschralingszand geleverd volgens bestekspost 312010			
							Mengen volgens besteksposten 312470 of 312480			
312470	222105									
							Spitten of ploegen.	are	328,24	F
							Situering: volgens tekening			
							Betreft: spitfreen van veld met roterende spitfrees			
							Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
							Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
							4 Bewerkingsdiepte: 0,35 m			
312480	222107									
							Frezen.	are	332,16	F
							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			
							2 Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
							1 Frezen met de rijrichting mee			
313							KABELS EN LEIDINGEN			
3131							<u>Beregening</u>			
313110	283599							st	90,00	F
							Ophalen beregeningssproeiers			
							Situering volgens tekening			
							Betreft: ophalen en stellen beregeningsproeiers.			
							Hoeveelheid per volgens bijlage			
							Werkzaamheden handmatig uitvoeren voordat veld wordt ingezaaid.			
							Bestaande uit:			
							- graven en aanvullen werkput			
							- op hoogte brengen opbouwgarntuur			
313111	240152							st		90,00 I
							Graven en aanvullen werkput.			
							Betreft: maken werkput t.b.v. ophalen beregeningsproeiers.			
							Verharding: n.v.t.			
							Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m			
							Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m			
							Diepte: 0,60 m			
							9 Vrijkomende grond terugbrengen in voormalige werkput,			
							grondsoorten gescheiden ontgraven.			
							Grondslag verdichten in ontgraving t.b.v. voorkomen verzakking			
							1 Taluds 1:0			
313112	283862							st		90,00 I
							Op hoogte brengen opbouwgarntuur.			
							Betreft: ophalen en afstellen beregeningsproeier.			
							Ten behoeve van beregeningsproeier			
							7 Beregeningsproeier aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
							9 en regelementen KNVB			
3132							<u>Drainage</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
313210	230199							Aanbrengen horizontale drainage diam. 80 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	5.278,00 F	
313211	230101	1						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 laden op middelen van vervoer	m		5.278,00 I
			1								
				1							
					1						
						9					
313212	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Drainlengte: gemiddeld 105 m Drain aansluiten op bestaande of nieuwe doorspuitputten PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm	m		5.278,00 I
		1							m		5.278,00 L
			4								
					2	1		Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm			
313213	230121	2						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		5.278,00 I 449,00 L
			5								
				1							
					1						
313214	220413							Verdichten grond. Betreft: aandrukken van drainsleuf met drainwiel Bewerking uitvoeren na aanvullen drainsleuf met zand Lengte sleuf: volgens bestekspost 313210 Breedte sleuf: 0,17 m Grondsoort: drainzand Oppervlakken: onder een dakprofiel en/of lengteaafschot Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2		897,00 I
		1									
			1								
313215	513423							Egaliseren sportvelden. Betreft: egaliseren van veld t.b.v. drainagesleuf aanvullen met grond 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		5.278,00 I
			1								
				2							
					1						
313216	230132							Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drainage na aanleg/renovatie Uitwendige diameter drains 80 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		5.278,00 I
		4									
			1								
				9							
					2						
						1					
314								VERHARDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
3140							<u>Leverantie tekortkomend materiaal</u>					
314010	831608			5			Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm , hol-dol. Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.036,00	F	3.036,00	L
314020	831604			3			Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 75 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20.240,00	F	20.240,00	L
314030	831604			6			Leveren betontegels. Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 75 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.530,00	F	2.530,00	L
314040	831603			3			Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs 3 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.730,00	F	2.730,00	L
3141							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>					
314110	220421			1			Profileren van oppervlakken. Situering volgens tekening Betreft: profileren van zandbed verhardingen Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.486,00	F		
314120	830101			1			Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering volgens tekening Betreft: profileren van zandbed verhardingen Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,25 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	2.486,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
314130	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: zagen verharding ten behoeve van aansluiting tegelveharding Gerekend met 20 m1 per veld Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen , Secundaire bouwstof	m	80,00 F	
314140	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: zagen ten behoeve van aansluiting opsluitbanden Gerekend met 15 stuks per veld D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen SSecundaire bouwstof	st	60,00 F	
314150	361701						Boren van gaten in beton. Betreft: gaten boren t.b.v. staanders veldafastering Diameter boorgat: 70 mm Diepte boorgat: 60 mm In betontegel Boren met diamant 1 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	626,00 F	
314160	361701						Boren van gaten in beton. Betreft: gaten boren t.b.v. staanders ballenvangers Diameter boorgat: 100 mm Diepte boorgat: 60 mm In betontegel Boren met diamant 1 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	48,00 F	
3142							<u>Opsluiting / goten</u>			
314210	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering volgens tekening Betreft: opsluitband binnen- en buitenzijde tegelpad Op zandbed Profiel 100 x 200 mm recht, hol-dol, kleur grijs Opsluitbanden geleverd volgens bestekspostnr(s). 314010	m	3.036,00 F	
3143							<u>Elementenverharding</u>			
314310	831113						Aanbrengen betontegels. Situering volgens tekening Betontegels geleverd volgens bestekspostnr(s). 314030 Totale breedte tot 1,50 m In stroomlagen in halfsteensverband Op zandbed Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	608,00 F	
								st		2.533,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314320	831113							Aanbrengen betontegels. Situering volgens tekening Betontegels geleverd volgens bestekspostnr(s). 314020 Totale breedte tot 1,50 m In stroomlagen in halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.822,00 F	
		1									
		2									
			2						st		20.243,00 I
				3							
314330	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering volgens tekening Betreft: betonstraatstenen rondom veld Betonstraatstenen geleverd volgens bestekspostnr(s). 314040 Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	56,00 F	
		1									
		1									
		2									
			1						st		2.520,00 I
				3							
					4						
314340	831403							Herstraten betontegels. Situering volgens tekening Betreft: betontegels rondom veld Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband in stroomlagen De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen . Secundaire bouwstof. Gerekend met 10% breuktegels, nieuw straatwerk geleverd volgens bestekspostnr. 314020 Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	170,00 F	
		1									
		2									
			5								
					3						
						4					
314350	831402							Herstraten betonstraatstenen. Situering volgens tekening Betreft: betonstraatstenen rondom veld Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen . Secundaire bouwstof. Gerekend met 10% breuktegels, nieuw straatwerk geleverd volgens bestekspostnr. 314040 Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat 4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	170,00 F	
		1									
		1									
			5								
						1					
							3				
							4				
315								SPORT- EN TERREININRICHTING			
3151								<u>Voetbaldoelen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
315110	630599						Aanbrengen voetbaldoelen p-model. Situering volgens tekening Betreft: senioren doelen op veld (p-model) Aanbrengen volgens reglementen KNVB Doelen inclusief toebehoren, leverancier: W&H Sports o.g. - aluminium senioren voetbaldoel 7,32 x 2,44 x 2,00 m, buis hoofdconstructie ovaal 100/120 mm, inwendig voorzien van witte coating (artikelnr. 26000204) en p- beugel - aluminium grondpotten t.b.v. plaatsing in natuurgras incl. deksels (artikelnr. 06WH2001), inclusief extra opsluitband 100 x 200 x 1000 mm per doelpaal achter doelpaal t.b.v. stabiliteit. - opklapbare rond grondraam, volledig gelast, incl. bevestigingsband met klem (artikelnr. 06002071) - staalkabel voor netbevestiging grondraam (artikelnr.06SB0378) - inclusief ingefreesde nethaken en rubberen (FLEXI) netborging in doelpalen/doellat - knoopvrij voetbaldoelnet, kleur wit, draaddikte 5 mm	st	8,00 F	
								st		8,00 L
								st		16,00 L
								st		8,00 L
								st		8,00 L
								st		8,00 L
315120	630599						Aanbrengen voetbaldoelen kooi-model. Situering volgens tekening Betreft: senioren doelen op veld (kooi-model) Aanbrengen volgens reglementen KNVB Doelen inclusief toebehoren, leverancier: W&H Sports o.g. - aluminium senioren voetbaldoel 7,32 x 2,44 x 2,00 m, buis hoofdconstructie ovaal 100/120 mm, inwendig voorzien van witte coating (artikelnr. 26000205) en en aluminium spanstangen - aluminium grondpotten t.b.v. plaatsing in natuurgras incl. deksels (artikelnr. 06WH2001), inclusief extra opsluitband 100 x 200 x 1000 mm per doelpaal achter doelpaal t.b.v. stabiliteit - aluminium grondpotten t.b.v. plaatsing spanstangen incl. deksels (artikelnr. 06WH2002) - opklapbare rond grondraam, volledig gelast, incl. bevestigingsband met klem (artikelnr. 06002071) - staalkabel voor netbevestiging grondraam (artikelnr.06SB0378) - inclusief ingefreesde nethaken en rubberen (FLEXI) netborging in doelpalen/doellat - knoopvrij voetbaldoelnet, kleur wit, draaddikte 5 mm	st	4,00 F	
								st		4,00 L
								st		8,00 L
								st		8,00 L
								st		4,00 L
								st		4,00 L
								st		4,00 L
3152							<u>Hoekvlaggen</u>			
315210	630599						Aanbrengen hoekvlaggen Situering volgens tekening Betreft: hoekvlaggen op veld Aanbrengen volgens reglementen KNVB Hoekvlag omklapbaar, ø 40 mm, artikel 060W218S / 0600218T Leverancier: W&H Sports o.g Kleur vlag: fluoriserend geel Inclusief pvc grondkoker	st	24,00 F	
								st		24,00 L
								st		24,00 L
3153							<u>Veldafrastering</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
315310	103105							Aanbrengen hek.	st	8,00 F			
								Situering volgens tekening					
								Betreft: ballenvanger 5 m / dsm en nylonnet noordzijde					
								Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief					
								leveren van bevestigingsmiddelen.					
		2						Vast hek (ballenvanger), hoogte 5,00 m	st				8,00 L
			1					Lengte 26,04 m					
				9				Staander, hoogte 5,00 m:	st				48,00 L
								- ronde stalen buis ø 89,0 mm, wanddikte 3,00 mm					
								- T-vormige aluminium kop voor doorvoer bovenbuis	st				48,00 L
								- in de grond ingeheid tot 0,70 m-mv.	st				48,00 I
								- h.o.h. 5,19 m					
						- geplaatst in voorgeboorde gaten in verharding, voeg > 50 mm							
						gat aansmeren met krimprijemortel.							
						- inclusief stelring Ø 95 mm							
						Tussenstaander, hoogte 1,10 m	st	40,00 L					
						- ronde stalen buis ø 60,3 mm, wanddikte 2,00 mm							
						- in de grond ingeheid tot 0,70 m-mv.							
						- h.o.h. 2,50 m							
						- geplaatst in aanwezige gaten in verharding							
						- inclusief aansmeren gaten met krimprijemortel							
						- inclusief stelring Ø 61 mm	st	40,00 L					
						Bovenbuis op 5,00 m+mv.:	m	208,00 L					
						- horizontaal stellen							
						- ronde stalen buis ø 60,3 mm, wanddikte 2,00 mm,							
				9		Bespanning:							
						- dubbelstaafmat met draden horizontaal 2 x ø 8	m2	403,20 L					
						mm, vertikaal 1 x ø 6 mm, maaswijdte 50 x 200 mm;							
						zonder puntjes aan boven of onderzijde, hoogte 2,00 m							
						- afstand onderzijde mat tot maaiveld ca. 0,07 m							
						- d.m.v. speciale beugels aan staanders bevestigd,	st	352,00 L					
						4 stuks per paal							
						- nylonnet, draaddikte 5,0 m, maaswijdte 100x100 mm, kleur	m2	625,00 L					
						zwart, hoogte 3,00 m							
						- bevestigd d.m.v. rijgen aan bovenbuis met slipknoop h.o.h. 2,00							
						m en binddraad aan bovenbuis en dubbelstaafmat							
315320	103199						Aanbrengen hek.	m1	1.418,00 F				
							Situering volgens tekening						
							Betreft: leunbuis rondom veld						
							Alle stalen delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief						
							leveren van bevestigingsmiddelen.						
							Vast hek hoogte 1,10 m						
							Staanders:						
							- ronde stalen buis Ø 60,3 mm, wanddikte 1,75 mm,						
							h.o.h. 2,58 m						
							- aluminium kop met bajonetsluiting voor doorvoer						
							en borging in leunbuis						
							- gewone (tussen)staanders	st	542,00 L				
							- hoekstaanders	st	8,00 L				
							- inclusief stelringen Ø 61 mm	st	550,00 L				
							- geplaatst in voorgeboorde gaten in verharding, voeg > 50 mm						
							gat aansmeren met krimprijemortel.						
							Leunbuis:						
							- ronde stalen buis Ø 41,5 mm, wanddikte 2,00 mm	m	1.418,00 L				
							- hoogte leunbuis 1,10 m						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
315330	103999							Aanbrengen kettingafsluiter Situering volgens tekening Betreft: ketting in doorgang leunbuis Materiaal: alle delen thermisch verzinkt volgens NEN-1461, inclusief bevestigingsmaterialen Inclusief musketonhaak en bevestiging aan hoekstaanders leunhek Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m1 m1	40,00 F		40,00 L
315340	103199							Aanbrengen ballenvangernet Betreft: nieuw ballenvangernet in bestaande ballenvanger Ballenvangernet: - nylonnet, kleur zwart, draaddikte 5 mm, maaswijdte 100 x 100 mm - nethoogte variërend PE-netten bevestigen dmv winden met voorgekrompen nylon aan de zoomnaad en bovenbuis en dubbelstaafmat/onderbuis, inclusief slipknoop h.o.h. 2,0 m	m2 m2	600,00 F		600,00 L
315350	103199							Aanbrengen ballenvangernet Betreft: nieuw ballenvangernet in bestaande ballenvanger Ballenvangernet: - nylonnet, kleur zwart, draaddikte 5 mm, maaswijdte 50 x 50 mm - nethoogte variërend PE-netten bevestigen dmv winden met voorgekrompen nylon aan de zoomnaad en bovenbuis en dubbelstaafmat/onderbuis/RVS- spandraad, inclusief slipknoop h.o.h. 2,0 m	m2 m2	300,00 F		300,00 L
316								ZAAIWERK				
316010	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 verkrumelen 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 kg	504,72 F		1.261,80 L
		3										
			1									
				1								
					1							
						9						
						1						
317								NAZORG SPORTVELD				
317000	639999							Verzorgen bemestingsmonster met analyse Betreft: het nemen van een bodemonster inclusief analyse Bemestingsonderzoek met advies inclusief granulaire samenstelling, organische stof- en leemgehalte. Bemonsterde bodemlaag: 0,10 m	st st	6,00 F		6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
317010	510206						Bemesten grasveld. Betreft: aanleg natuurgasveld 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	1.009,44 F	
			1							
				1				kg		1.514,20 L
					1					
						1				
317020	513401						Maaien sportveld. Betreft: eerste en tweede maaibeurt na inzaaien Aantal percelen: 1 Standaard beheer Grasveldtype: grassportveld voetbal Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en)	are	1.009,44 F	
			1							
				1						
					1					
						1				
317040	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) 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkings-, bewerkings- of eindverwerkingsinrichting.	are	1.009,44 F	
			1							
				1						
					2					
						1				
							1			
							1			
317050	513415						Verticuteren sportveld. Betreft: verwijderen viltlaag najaar Aantal percelen: 1 Diepte: 10 mm Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	504,72 F	
			1							
				1						
					1					
						1				
317060	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	504,72 F	
			2							
				1						
					1					
317070	510206						Bemesten grasveld. Situering volgens tekening Betreft: startbemesting. Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 3 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Marathon Summer 16-4-8 Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	1.514,16 F	
			1							
				1						
					2			kg		4.542,50 L
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
317080	510206						Bemesten grasveld. Betreft najaars-bemesting Aanbrengen: tijdstip i.s.m. directie Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof Vitagro Multigreen NPK 15-0-35+MgO Hoeveelheid: gemiddeld 2,5 kg per 100 m2	are	504,72 F	
			1							
				1						
					2			kg		1.261,80 L
						1				
317090	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	6,00 F	
								l		18,00 L
32							RENOVATIE JEU DE BOULES Werkzaamheden op basis van renovatie advies jeu de boules.			
321							OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
3215							<u>Verhardingen</u>			
321510	831711						Opbreken betonbanden. Situering volgens tekening Betreft: betonband rondom jeu de boules Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , secundaire bouwstof	m	94,00 F	
					5					
322							GRONDWERKZAAMHEDEN			
3221							<u>Grond ontgraven</u>			
322110	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering volgens tekening Betreft: toplaag jeu de boules Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 10 mm Ongebonden funderingsmateriaal barotop 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , secundaire bouwstof.	m2	445,00 F	
			3							
				1						
					1					
322120	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering volgens tekening Betreft: toplaag jeu de boules Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal Gralux 0/8 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen , secundaire bouwstof	m2	445,00 F	
			3							
				1						
					1					
3224							<u>Grond bewerken</u> Oppervlakte bermen rondom banen - rondom banen 86,0 m x 2,0 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322410	221131						Egaliseren. Situering volgens tekening Betreft: egaliseren van bermen Grondsoort: humeuze grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,72	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
322420	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: spoor aan spoor aanrijden van bermen Grondsoort: humeuze grond Oppervlakken: conform hoogten zoals vermeld volgens tekening Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	172,00	F
		1								
			1							
322430	221131						Egaliseren. Situering volgens tekening Betreft: egaliseren van bermen na bewerken Grondsoort: humeuze grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,72	F
		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
323							KABELS EN LEIDINGEN			
3231							<u>Sportveld drainage</u>			
323110	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drainage Inclusief aanleveren doorspuitrapportage Water: uit watergang langs sportpark Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 4 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: in drainput	m	120,00	F
		1								
			4							
				1						
					2					
						1				
323120	230199						Herstellen drainage Betreft: opheffen van de verstoring in drainage Bestaande uit: - graven en aanvullen werkput - verstoorde gedeelte drainage verwijderen - herstellen drainage - doorspuiten drainagestreng - aanvullen en verdichten sleuf	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
323121	240152										
			1				Graven en aanvullen werkput. Betreft: opzoeken verstoring volgens rapportage Grondsoorten gescheiden ontgraven. Verharding: nvt Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:0	st		1,00	I
323122	230112										
			1				Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Betreft: herstellen drainage Materiaal soort: PVC - klikmof Ø 80 mm - drainage PP450 Ø 80 mm Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st		1,00	I
			9					st		2,00	L
						1		m		1,00	L
323123	230131										
			1				Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: 2e keer doorspuiten van de bestaande drainage na reparatie. Water: uit watergang langs sportpark Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 1 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,20 tot 0,50 m Plaats doorspuitvoorziening: in drainput	m		30,00	I
			4								
						1					
						2					
						1					
324							SPORTVELDCONSTRUCTIE				
3242							<u>Sporttechnische laag</u>				
324230	220421						Profileren van oppervlakken. Situering: volgens tekening Grondsoort: bestaande lava 0-16 Oppervlakken boven water Oppervlakken: vlak Breedte oppervlak gemiddeld 13 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF	m2	445,00	F	
			1					m2		445,00	I
			1								
						1					
						9					
324240	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: sporttechnische laag veld Grondsoort: lava 0-16 Oppervlakken: volgens Voorschriften NOCNSF Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 100 mm.	m2	445,00	F	
			1					m2		445,00	I
			9								
324250	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: benodigde Gralux 0/8 Steenmengsel van natuurlijk gesteente Sortering 0/8 Plaats van levering: verwerkingslocatie	ton	65,86	F	
			1					ton		65,86	L
			3								
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
324260	712204						Aanbrengen sporttechnische laag. Situering volgens tekening Betreft: Gralux 0/8 t.p.v. jeu de boules baan Sporttechnische laag: Gralux 0/8, laagdikte 100 mm Geleverd volgens bestekspostnr(s). 324250	m2	445,00 F		
		1						m2		445,00 I	
324270	220421						Profileren van oppervlakken. Situering: volgens tekening Grondsoort: Gralux 0/8 Oppervlakken boven water Oppervlakken: vlak Breedte oppervlak gemiddeld 13 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF	m2	445,00 F		
		1						m2		445,00 I	
			1								
				1							
					9						
324280	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: sporttechnische laag veld Grondsoort: Gralux 0/8 Oppervlakken: volgens Voorschriften NOCNSF Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 80 mm.	m2	445,00 F		
		1						m2		445,00 I	
			9								
3243							<u>Toplaag</u>				
324310	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering volgens tekening Betreft: Japans split 2/5 Laagdikte: 0,01 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente , Japans Split Sortering 2/5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 324280 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	445,00 F		
		1						ton		8,00 L	
			3								
				4							
		1									
325							VERHARDING				
3251							<u>Opsluiting / goten</u>				
325110	831399						Aanbrengen kunststof bielen Situering volgens tekening Betreft: kunststof bielen t.b.v. opsluiting jeu de boules banen In sportveldconstructie Kunststof biels: 80 x 180 x 5.000 mm. Biels 0,03 meter verdiept aanbrengen in halfverharding.	m	94,00 F		
								m		94,00 L	
326							GROENWERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
326010	510206							Bemesten grasveld. Situering volgens tekening Betreft: startbemesting op berm langs verharding Aanbrengen 4 weken na inzaai Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof NPK 17.17.17 Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	1,88 F	
			1								
				1				kg			5,64 L
					2						
						1					
326020	511101							Zaaïen. Situering volgens tekening Betreft: zaaïen berm langs verharding Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld RPR Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken t.b.v. snelle kieming	are	1,88 F	
		1									
			1								
				1							
					1			kg			5,64 L
						9					
33								AANLEG JEU DE BOULES Werkzaamheden op basis van aanleg advies jeu de boules, geleverd door derden. Gerekend is met 10 jeu de boules banen, met een totale afmeting van 13 x 30 m.			
331								OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
3311								<u>Groen</u>			
331110	222107							Frezen. Situering volgens tekening Betreft: pulfrezen van natuurgras Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen tegen de rijrichting in	are	3,90 F	
		1									
			1								
					1						
						2					
332								GRONDWERKZAAMHEDEN			
3321								<u>Grond ontgraven</u>			
332110	220101							Grond ontgraven uit veldcunet Situering volgens tekening Betreft: ontgraven veldcunet Inclusief grond laden op middelen van vervoer Grondsoort: klei/zavel Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 13,00 m Taluds 1 : 0 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	156,00 F	
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
332120	240201									
							Graven en aanvullen sleuf. Situering volgens tekening Betreft: ontgraven sleuven t.b.v. HWA/drainageafvoer Inclusief laden op middelen van vervoer. Inclusief aanvullen sleuf met ophoogzand (tot 0,30 m-mv) In vaste grond Sleufdiepte 0,70 m Sleufbreedte 0,30 m Betreft nieuw kabel- of leidingtracé	m	25,00 F	
		3						m3		3,00 L
		6								
			1							
				1						
3322							<u>Grond vervoeren</u>			
332210	220201						Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond uit cunet sportveld Grondsoort: klei/ zavel grond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 332110 en 332120 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , klasse AW Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 332110 en 332120	m3	151,00 F	
		1								
		3								
			1							
3323							<u>Grond verwerken</u>			
332310	220301						Grond verwerken in berm Situering volgens tekening Betreft: aanvullen van bermen rondom banen Gerekend met rond 86,0 x 2,0 m Grondsoort: klei/zavel grond, vrijgekomen bij 332110 Gemiddelde hoogte 0,05 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	5,00 F	
		1						m3		5,00 I
		2								
			1							
3324							<u>Grond bewerken</u> Oppervlakte bermen rondom banen - rondom banen 86,0 m x 2,0 m			
332410	221131						Egaliseren. Situering volgens tekening Betreft: egaliseren van bermen Grondsoort: humeuze grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,72 F	
		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
332420	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: spoor aan spoor aanrijden van bermen Grondsoort: humeuze grond Oppervlakken: conform hoogten zoals vermeld volgens tekening Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	1,72 F	
		1								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332430	221131						Egaliseren. Situering volgens tekening Betreft: egaliseren van bermen na bewerken Grondsoort: humeuze grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,72	F
333		1								
			1							
				2						
					1					
						1				
333							KABELS EN LEIDINGEN			
3331							<u>Sportvelddrainage</u>			
333110	230199						Aanbrengen horizontale drainage diam. 80 mm Situering volgens tekening Betreft: drainage kunstgrasveld Sleuven aanbrengen nadat bestekspostnr 334120 is uitgevoerd. Drainafstand: h.o.h. 4,00 m Drainlengte: 30,0 m	m	120,00	F
333111	230101						Grond ontgraven uit sleuven voor horizontale drainage. Situering volgens tekening Betreft: aanbrengen sleuven onder cunetbodern Inclusief laden grond op middelen van vervoer Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,48 m Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0,51 m Breedte sleuf 0,17 m Gemiddelde lengte per drain 30,0 m Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot gemeente	m		120,00 I
		1								
			1							
				1						
					1					
						9				
333112	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Drainlengte: gemiddeld 30 m PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm	m		120,00 I
		1						m		120,00 L
			4							
				2	1					
333114	230121						Aanvullen sleuven voor horizontale drainage. Betreft: sleuven in cunetbodern Aanvullen met zand onderbouwdrainzand conform normblad NOCNSF-m3.c Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,48 m Gemiddelde lengte per drain 63,0 m Overtollige grond verspreiden over aanliggend maaiveld.	m		120,00 I
		3						m3		2,00 L
				1						
					1					
						9				
333115	221131						Egaliseren. Betreft: egaliseren van cunetbodern na aanbrengen drainage Grondsoort: klei NB: Geen grond aanbrengen op nieuwe drainsleuf Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren conform hoogteligging volgens tekening	are		3,90 I
		1								
			1							
				9						
3332							<u>Diversen drainage</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
333210	240152		1						st	2,00 F
							Graven en aanvullen werkput. Situering volgens tekening Betreft: werkput t.b.v. aansluiten nieuwe drainage. Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Lengte op maaiveld ten hoogste 0,50 m Diepte: 0,70 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1: 0			
333220	230112		1						st	2,00 F
							Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering volgens tekening Betreft: drainagecontroleput/-doorspuitput Incl. op hoogte maken van drainageput, bovenzijde deksel 0,20 m-mv (d.m.v. zagen). Materiaal soort: PVC			
			2				Put: PVC drainage doorspuitput Ø 400 mm, met doorspuitneus, hoogte 600 mm. Incl. stalen plaat (afm. 300 x 300 x 10 mm; stalenplaat op deksel aanbrengen)	st		2,00 L
							- met aansluiting 2 x 80 mm en 1 x 125 mm	st		1,00 L
							- met aansluiting 2 x 80 mm en 2 x 125 mm	st		1,00 L
			1				Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
333230	230132		4					m	120,00 F	
							Doorsteken drains van horizontale drainage. Situering volgens tekening Betreft: doorsteken van drainage na afwerken onderbouw Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 4 st Betreft samengestelde drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: in drainput			
3333							<u>HWA</u>			
333310	252201		2					m	25,00 F	
							Aanbrengen PVC-buis Situering volgens tekening Betreft: afvoerleiding HWA Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		25,00 L
334							SPORTVELDCONSTRUCTIE			
3341							<u>Onderbouw</u>			
334120	220421		1					m2	390,00 F	
							Profileren van oppervlakken. Situering volgens tekening Betreft: profileren van cunetbodan Grondsoort: klei/zavel Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Breedte oppervlak gemiddeld 13 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
334130	712201						Aanbrengen onderbouw. Situering volgens tekening Betreft: aanbrengen fundering van onderbouwdrainzand Onderbouw: onderbouwdrainzand cornform normblad: NOCNSF-M3.c Gemiddelde hoogte: 0,25 m Breedte bovenzijde: 13 m Taluds 1 : 0 Profilieren volgens bestekspostnr. 334140 Verdichten volgens bestekspostnr. 334150 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m2	390,00	F
		1						m2		390,00
334140	220421						Profilieren van oppervlakken. Situering volgens tekening Grondsoort: onderbouwdrainzand Oppervlakken boven water Oppervlakken: onder afschot Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF	m2	390,00	F
		1								
			1							
					9					
334150	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: onderbouw kunstgrasveld Grondsoort: onderbouwdrainzand Oppervlakken: volgens normen NOCNSF Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 250 mm	m2	390,00	F
		1								
			9							
3342							<u>Sporttechnische laag</u>			
334210	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: benodigde lava 0-4 t.b.v. afstrooien lavabed Steenmengsel van natuurlijk gesteente lava Sortering 0/4 1 Plaats van levering: op plaats van verwerking	ton	2,00	F
		1						ton		2,00
			3							
					1					
334220	712204						Aanbrengen sporttechnische laag. Situering volgens tekening Betreft: lava 0-16 t.p.v. jeu de boules baan Sporttechnische laag: lava 0-16 (conform productiespecificatie/norm NOCNSF-M.2.e), laagdikte 100 mm, conform Voorschriften NOCNSF Inclusief het afstrooien van het veld met lava 0-4 geleverd volgens bestekspost 334210	m2	390,00	F
		1						m2		390,00
334230	220421						Profilieren van oppervlakken. Situering: volgens tekening Grondsoort: lava 0-16 Oppervlakken boven water Oppervlakken: vlak Breedte oppervlak gemiddeld 13 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF	m2	390,00	F
		1						m2		390,00
			1							
					1					
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
334240	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: sporttechnische laag veld Grondsoort: lava 0-16 Oppervlakken: volgens Voorschriften NOCNSF Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 100 mm.	m2	390,00 F		
		1						m2		390,00	I
		9									
334250	712204						Aanbrengen sporttechnische laag. Situering volgens tekening Betreft: Gralux 0/8 t.p.v. jeu de boules baan Sporttechnische laag: Gralux 0/8, laagdikte 100 mm	m2	390,00 F		
		1						m2		390,00	L
334260	220421						Profileren van oppervlakken. Situering: volgens tekening Grondsoort: Gralux 0/8 Oppervlakken boven water Oppervlakken: vlak Breedte oppervlak gemiddeld 13 m Toegestane positieve en negatieve afwijking conform Voorschriften NOCNSF	m2	390,00 F		
		1						m2		390,00	I
		1									
		1									
		9									
334270	220413						Verdichten grond. Situering volgens tekening Betreft: sporttechnische laag veld Grondsoort: Gralux 0/8 Oppervlakken: volgens Voorschriften NOCNSF Aantal werkgangen ter keuze van aannemer; dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 100 mm.	m2	390,00 F		
		1						m2		390,00	I
		9									
3343							<u>Toplaag</u>				
334310	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering volgens tekening Betreft: Japans Split 2/5 Laagdikte: 0,01 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente , Japans Split Sortering 2/5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 334270 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	390,00 F		
		1						ton		7,00	L
		3									
		4									
		1									
335							VERHARDING				
3351							<u>Opsluiting / goten</u>				
335110	831399						Aanbrengen kunststof bielen Situering volgens tekening Betreft: kunststof bielen t.b.v. opsluiting jeu de boules banen In sportveldconstructie Kunststof biels: 80 x 180 x 5.000 mm. Biels 0,03 meter verdiept aanbrengen in halfverharding.	m	86,00 F		
								m		86,00	L
337							GROENWERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
337010	510206							Bemesten grasveld. Situering volgens tekening Betreft: startbemesting op berm langs verharding Aanbrengen 4 weken na inzaai Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof NPK 17.17.17 Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	1,72 F	
			1								
				1							
					2				kg		5,16 L
						1					
337020	511101							Zaaïen. Situering volgens tekening Betreft: zaaïen berm langs verharding Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van grasveld RPR Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 Het zaad 5 tot 10 mm onderwerken t.b.v. snelle kieming	are	1,72 F	
		1									
			1								
				1							
					1				kg		5,16 L
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							ONDERHOUD TERREIN Voor besteksposten ' Beheersen' wordt tevens verwezen naar deel 3 van dit bestek paragraaf 01 24 01			
41							GRASVELD			
4120							<u>Maaien</u>			
412010	512802						Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte	week	104,00 F	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are		1.427,86 I
			9				Kwaliteitsniveau Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk			
				1			Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
					9		Grondsoort: klei of zavel			
							Horizontaal of met een talud tot 1:3			
42							BOSPLANTSOEN			
4220							<u>Snoeien</u>			
422010	514812						Beheersen overgroei-bosplantsoen. Betreft het beheersen van overgroei door bosplantsoen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	week	104,00 F	
		1					Te onderhouden lengte	m		70,00 I
			9				Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk			
				4			Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
					9		Grondsoort: zavel/klei			
						2	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
4221							<u>Uitmaaien</u>			
422110	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid	week	104,00 F	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are		7,02 I
			9				Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk			
				4			Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
					9		Grondsoort: zavel/klei			
						2	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
43							HAGEN			
4320							<u>Snoeien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
432010	514427						Knippen van (blok)hagen. Betreft: hagen Hoeveelheidsresultaatverplichting betreft het vakoppervlak. Hagen knippen rond week: 24 en 40. Plantsoort van de haag: divers De zijkanen en de bovenkant van de haag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: ca. 1,5 m of meer Aantal beurten: 2 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	4.400,00 F	
4321							<u>Onkruidbeheersing</u>			
432110	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: hagen Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau: Basis, zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: klei Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	104,00 F	
		1						are		22,00 I
		9								
			4							
			2							
				2						
					4					
44							BOMEN De opdrachtgever tracht haar bomen planmatig te beheren. Het doel is daarbij om jaarlijks circa 1/3e deel van het areaal te snoeien. De aannemer krijgt jaarlijks een snoeijst aangeleverd op basis van de door de opdrachtgever uitgevoerde VTA/BVC. Deze bevat tevens bomen die snoeibehoefteig zijn buiten het aangewezen perceel.			
441							UITVOEREN BEGELEIDINGSSNOEI			
4411							<u>Begeleidingssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)</u>			
441110	515511						Begeleidingssnoei. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse: tot 6 m Eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00 F	
		1								
			2							
					6					
441120	515511						Begeleidingssnoei. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	65,00 F	
		9								
			2							
					6					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
441130	515511							Begeleidingssnoei. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	24,00	F
4412			9					<u>Begeleidingssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)</u>			
441210	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei achterstallig boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
441220	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei achterstallig boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	14,00	F
441230	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft uitvoeren begeleidingssnoei achterstallig boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
442								UITVOEREN ONDERHOUDSSNOEI			
4421								<u>Onderhoudssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)</u>			
442110	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. tot 6 m. Betreft uitvoeren onderhoudssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
442120	515599							Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 6-12 m. Betreft uitvoeren onderhoudssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	67,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
442130	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 12-18 m. Betreft uitvoeren onderhoudssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	263,00	F
442140	515599						Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 18 m + Betreft uitvoeren onderhoudssnoei regulier boombeeld conform handboek bomen 2022. Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 18 m + Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	18,00	F
4422							<u>Onderhoudssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)</u>			
442210	515521						Onderhoudssnoei. Betreft uitvoeren onderhoudssnoei achterstallig boombeeld conform handboek bomen 2022 Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
			9							
				2						
					6					
442220	515521						Onderhoudssnoei. Betreft uitvoeren onderhoudssnoei achterstallig boombeeld conform handboek bomen 2022 Bomen niet vrij uitgroeiend Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld zie bijlage: D - Beeldcatalogus gemeente Moerdijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
			9							
				2						
					6					
443							SNOEIEN KNOT EN VORMBOMEN			
4431							<u>Knotten bomen</u>			
443110	515534						Knotten vormbomen. Betreft uitvoeren van snoeiwerkzaamheden aan knotbomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Leeftijd afkomend hout: tot ca. 4 jaar Betreft: knotten Verwijderen van alle waterlot. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	39,00	F
			1							
				3						
					1					
					9					
					6					
4433							<u>Gekandelaberde bomen</u>			
443330	515532						Kandelaberden bomen. Boomhoogteklasse 12 tot 18 m Takken inkorten tot oorspronkelijke knot Verwijderen van alle waterlot. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
			9							
				9						
					9					
					6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	
444									
						OP STAM ZETTEN BOMEN			
444010	515532					Kandelaberen bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse: tot 6 m Takken tot aan de stam terug zetten. Stam inkorten tot 4 meter boven maaiveld 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
			9						
				9					
444020	515532					Kandelaberen bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Takken tot aan de stam terug zetten. Stam inkorten tot maximaal 6 meter boven maaiveld. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	12,00 F	
			9						
				9					
444030	515532					Kandelaberen bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Takken tot aan de stam terug zetten. Stam inkorten tot maximaal 6 meter boven maaiveld. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	24,00 F	
			9						
				9					
444040	515532					Kandelaberen bomen. Betreft het op stam zetten van bomen in verband met de veiligheid. Boomhoogteklasse: hoger dan 18 m Takken tot aan de stam terug zetten. Stam inkorten tot maximaal 6 meter boven maaiveld. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00 F	
			9						
				9					
445						BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN			
4451						<u>Eikenprocessierups</u> Betreft preventieve bestrijding op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. Aizawai.			
445110	515702					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. Aizawai. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00 F	
			1						
				3					
					1				
					2				
					1				
445120	515702					Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. Aizawai. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	8,00 F	
			9						
				3					
					1				
					2				
					1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
445130	515702	9						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. Aizawai. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00	F
445140	515702	9						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: groter dan 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen inclusief garantie Bestrijdingsmiddel: op basis van Bacillus thuringiensis, ssp. Aizawai. Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00	F
4452								<u>Eikenprocessierups (nematoden)</u>			
445210	515702	1						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: tot 6 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: op basis van nematoden Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00	F
445220	515702	9						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: op basis van nematoden Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	8,00	F
445230	515702	9						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: op basis van nematoden Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00	F
445240	515702	9						Niet-mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Boomhoogteklasse: groter dan 18 m Betreft 1e behandeling in het groeiseizoen Bestrijdingsmiddel: op basis van nematoden Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier Behandelde bomen na bestrijding registreren	st	6,00	F
4453								<u>Eikenprocessierups verwijderen nesten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
445310	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft verwijderen nesten eikenprocessierups op aanwijs van directie. Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting . Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	st	6,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
						2					
445320	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft verwijderen nesten eikenprocessierups op aanwijs van directie. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting . Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	st	8,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
						2					
445330	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft verwijderen nesten eikenprocessierups op aanwijs van directie. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting . Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	st	6,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
						2					
445340	515703							Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft verwijderen nesten eikenprocessierups op aanwijs van directie. Boomhoogteklasse: groter dan 18 m Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen nesten, methode ter keuze van de aannemer Behandelde bomen na bestrijding registreren 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting . Acceptatie kosten voor rekening aannemer.	st	6,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
						2					
4454								<u>Bladluis bestrijden</u>			
445410	515704							Bestrijden luizen in bomen. Betreft: bestrijden bladluizen nabij kunstgrasvelden Boomhoogteklasse: tot 6 m Bereikbaar met hoogwerker Methode van bestrijden ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 2 behandelingen Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer 2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	st	8,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
						5					
							2				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
445420	515704		9					Bestrijden luizen in bomen. Betreft: bestrijden bladluizen nabij kunstgrasvelden Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Bereikbaar met hoogwerker Methode van bestrijden ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 2 behandelingen Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer 2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	st	10,00	F
445430	515704		9					Bestrijden luizen in bomen. Betreft: bestrijden bladluizen nabij kunstgrasvelden Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Bereikbaar met hoogwerker Methode van bestrijden ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 2 behandelingen Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer 2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	st	8,00	F
445440	515704		9					Bestrijden luizen in bomen. Betreft: bestrijden bladluizen nabij kunstgrasvelden Boomhoogteklasse: groter dan 18 m Bereikbaar met hoogwerker Methode van bestrijden ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 2 behandelingen Bestrijdingsmiddel ter keuze van de aannemer 2 Dosering volgens voorschrift fabrikant of leverancier	st	8,00	F
446								INCIDENTELE WERKZAAMHEDEN			
4461								<u>Rooien bomen</u>			
446110	515101		1					Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	2,00	F
446120	515101		2					Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 6 De aannemer wordt eigenaar van het takhout 4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
446130	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	22,00 F	44,00 L
446140	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	2,00 F	5,01 L
4463							<u>Rooien bomen eerder op stam gezet</u>			
446310	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Betreft bomen die eerder op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	2,00 F	2,00 L
446320	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Betreft bomen die eerder op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st m3	12,00 F	16,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
446330	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Betreft bomen die eerder op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	24,00 F	
			3							
				3						
					1			m3		48,00 L
					6					
						4				
						3				
446340	515101						Verwijderen bomen. Verwijderen bomen op aanwijs directie Betreft bomen die eerder op stam zijn gezet. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 2 m uit de stam Ontstane gaten vullen met gebiedseigen grond De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00 F	
			4							
				3						
					1			m3		5,00 L
					6					
						4				
						3				
4464							<u>Inboeten bomen</u>			
446410	510303						Maken plantgat. Maken plantgaten t.b.v. te planten bomen Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,50 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	78,00 F	
				1						
					6					
						3				
						1	1			
446420	515213						Planten bomen. Periode van planten : najaar Bomen met kluit , plantmaat: 16-18 Leveranties door gemeente In plantgaten volgens bestekspostnr. 446410 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Voorziening watergift aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 446450 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	78,00 F	
			2							
				2						
					1					
						2				
						4				
						3				
446430	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 3 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 1,5 m Diameter: 0,08 m Boompaal hout, onverduurzaamd Boomband: met canvans versterkt rubber Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom Boompalen verticaal aanbrengen	st	78,00 F	
			3							
				1				st		234,00 L
					1			st		234,00 L
						1				
						4				
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
446450	515499						Aanbrengen gietrand. Leveren en aanbrengen gietrand. Gietrand plaatsen volgens instructies leverancier Gietrand plaatsen binnen de boompalen. Gietrand: HDPE 3 mm, kleur groen Lengte per gietrand: circa 5 m Diameter gietrand: ca. 1 m Hoogte gietrand boven maaiveld: circa 1,15 tot 0,20 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st	78,00 F	
446460	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: leveren en aanbrengen AquaMax Bio beluchtingssysteem. Bij een te planten boom Systeem van geperforeerde niet omhulde beluchtingsbuis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Gesleufde drainbuis; materiaal 100 % biologisch afbreekbaar/composteerbaar, kleur wit Verticale beluchtingsbuis bestaat uit : - T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk 80x80x80 mm met klikverbinding; 2 st - Drainbuis; Bio buis gesleufd, diameter buis 80 mm; verticaal aansluiten op T-stuk - Ventilatie deksel. Bio schroef eindkap; eindkap met afschroefbare deksel diameter 80 mm, 2 st. Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld Diameter beluchtingsbuis: 80 mm Lengte beluchtingsbuis: ca. 3,0 m Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de kluit Systeem 15 tot 20 cm uit de rand van de kluit aanbrengen. Aanbrengen 10 cm boven gemiddeld hoogste grondwaterstand. Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 st	st	78,00 F	
446470	515502						Water geven bomen. Betreft watergeven bomen op aanwijs directie. Betreft zowel bomen in verharding als beplanting en kruidachtige vegetaties. Water op te pompen uit open water Hoeveelheid ten minste 100 liter per boom. Frequentie op aangeven van directie. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	78,00 F	
4465							<u>Verbeteren groeiplaatsen bestaande bomen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
446510	510501						Pneumatisch losmaken van de groeiplaats van een boom. Betreft: het opheffen van verdichting bij bomen en gelijktijdig verbeteren van de groeiplaats door inbrengen van bodemverbeteraar. Hoeveelheid te maken doorwortelbare ruimte: circa 20 m3 per boom Aantal injecties per m2 : 0,5 Diepte van de injecties: 0,5 - 0,8 m Onder gelijktijdig inbrengen van een vloeibare bodemverbeteraar Onder gelijktijdig inbrengen van een vaste bodemverbeteraar. Bodemverbeteraar in substraatvorm: circa 200 liter per boom Substraat uit: Wormencompost BI02 Universele meststof (0.75kg per punt)	st	76,00 F	15.200,00 L
447							ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS			
447010	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: alle bomen binnen de deelopdracht Bijwerken gegevensbestanden na (snoei) werkzaamheden met: - Uitgevoerd werk registreren; - Onderhoudstoestand per boom actualiseren. Rapportage digitaal aanleveren in GBI world	st	519,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
5001								<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>			
500110	100599							Inzetten rentmeesterschap Betreft: rentmeester t.b.v. beheer en onderhoud sportparken Moerdijk Kwaliteitseisen rentmeester conform bijlage i 'Rentmeesterschap eisen Moerdijk'. Inclusief vervoer, technische apparatuur, ondersteuning uit eigen organisatie en benodigde hulpmiddelen om functie optimaal te kunnen vervullen Nota: Wijziging besteksomschrijving	week	104,00 F	
500120	100501				4			Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker t.b.v. traceren 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	80,00 F	
500130	100501				1			Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker t.b.v. reparaties beregeningsinstallaties/-sproeiers/-pomp. Inclusief vervoer, gereedschap en klein materiaal Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: specialisme onderhoud beregening.	uur	120,00 F	
500140	100516			3				Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 F	
500150	100518			1				Inzetten van een tractor. Betreft: tractor met gazonbanden en waterwagen of vergelijkbaar materieel t.b.v. renovatie sportvelden (zand nat maken) 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 5m3, inclusief benodigde waterslangen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 F	
5002								<u>Wet natuurbescherming</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
500210	640199							Plan van aanpak flora en fauna. Betreft: opstellen Plan van Aanpak Wet Natuurbeschermiing uitvoeringsfase. Plan van Aanpak jaarlijks opstellen Conform bepaling 01.22 (deel 3 van dit bestek). Ter goedkeuring overleggen aan de directie.	keer	2,00	F
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	2,00	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	2,00	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. Werkplan jaarlijks opstellen 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	2,00	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. Zes keer per jaar moet een deelopdracht worden opgesteld: 1. reguliere onderhoud 2. grootonderhoud voorjaar 3. grootonderhoud najaar 4. renovatie natuurgrasvelden 5. renovatie jeu de boules 6. aanleg jeu de boules De deelopdrachten dienen per vereniging uitgesplits te worden qua werkzaaheden en kosten.	keer	12,00	F
500330	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van deelopdrachten voor jaarlijks uit te voeren werk betreft onderhoud terrein. Deelopdracht opstellen op basis van de door de opdrachtgever uitgevoerde en aangeleverde gegevens zoals de inboetlijst, de rooilijst en de resultaten uit de boomcontroles zoals de VTA. Directie levert gegevens aan in IBIS Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: . Snoeien van bomen, inclusief knot en vormsnoei Op stam zetten bomen Kappen bomen Inboeten bomen Planten bomen Bestrijden ziekten en plagen	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
5004							<u>Bemonstering/analyses</u>					
500410	510299						Bemonsteren toplaag Betreft: nemen van bodemonster van de toplaag (0,00-0,15 m-mv.) Alle natuurgras velden 1x / 3 jaar bemonsteren, uitvoeren in 2028 Uit te voeren analyses: bemesting grassportvelden Bemestingswijzer Sportveld/Golfterrein Eurofins o.g. Analyses ter beschikking stellen aan de directie	st	32,00	F		
								st			32,00	L
500420	220299						Uitvoeren partijkeuring (AP04-Keuring) Betreft: nemen van bodemonsters van vrijkomende grond, analyseren en opstellen rapportage (0,00 - 0,60 m-mv). Bemonsteren en analyseren van grond uit depot t.b.v. afvoer grond vrijgekomen bij aanleg en renovatie sportvelden. Rapportage indienen bij directie UAV ter acceptatie.	st	7,00	F		
								st			7,00	L
500430	220299						Uitvoeren indicatief milieukundig onderzoek (bouwstof) Betreft: nemen van materiaalmonsters, analyseren en opstellen rapportage. Bemonsteren en analyseren van halfverharding t.b.v. afvoer halfverharding. Materiaal vrijgekomen bij renovatie jeu de boules. Analyseren op: pakket puin beperkt, inclusief verkorte uitloogproef (casadetest). Rapportage indienen bij directie UAV ter acceptatie.	st	1,00	F		
								st			1,00	L
5005							<u>Revisie</u>					
500510	100141						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 drainage - aangelegde drainage - aangelegde beregeningssysteem - aangepaste verhardingen - aangepaste terreininrichting - aangepaste veldinrichting - verwijderd groen - aangelegd groen - aangelegd sportveld Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: deel 3 van dit bestek.	keer	15,00	F		
		1										
						1						
5006							<u>Afvalverwerking</u>					
500610	501499						Afvoeren van groenafval Betreft: het opnemen uit clubdepot en afvoeren van groenafval op de sportparken. Frequentie: gemiddeld 2x per jaar per vereniging Hoeveelheid: maximaal 10 m3 per keer Vrijkomend materiaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	keer	60,00	F		
								m3			600,00	I

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op dit werk is van toepassing de GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNAWET Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen versie oktober 2014.
- 04 Tevens zijn van toepassing de meest recente:
- A. Sporttechnische normen van NOCNSF en sportbonden;
 - B. Materiaal- en constructie technische normen NOCNSF;
 - C. Reglementen van de K.N.V.B., K.N.H.B., K.N.K.V., Atletiekunie;
 - D. Greendeal Sportvelden.
- 07 Op de te verstrekken deelopdracht(en) is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode " Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede. En gratis te downloaden via: <https://www.stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>
- 08 Hoofdstuk 8 en 9 uit het Handboek bomen 2022 van het Norminstituut bomen zijn van toepassing. Het Handboek Bomen is verkrijgbaar via de website van het Norminstituut bomen.
- 09 Indien er tegenstrijdigheden zijn tussen het Handboek bomen 2022 en de Standaard 2020 gaat het bepaalde in Handboek bomen volgens de Standaard 2020. Met uitzondering van de hantering van boomhoogteklassen.

01 01 13 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN TEN AANZIEN VAN DE UAV 2012

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

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN, BRANDSTOFFEN EN BOUWKOSTEN

- 04 Het loonkostenbestandsdeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedraagt 90% van de aannemingsom.
- 05 Het brandstofbestandsdeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2020, bedraagt 10% van de aannemingsom.
De bedoelde brandstofgroep: 01
- 06 Tot 31 december 2026 vindt er geen indexatie plaats.

Voor de periode na 31 december 2026, biedt de opdrachtnemer een nieuwe prijs in met een ontleding van de aanbidding (inschrijfstaat).

Voor het bepalen van de indexatie wordt als startpunt januari 2026 gehanteerd en eindpunt januari 2027. De jaren daarop volgend vindt de berekening van de indexatie aan de hand van de indexcijfers van januari tot januari plaats. De prijsaanpassing wordt bepaald door de uit de inschrijfstaat te herleiden verrekenprijzen te verhogen met het stijgingspercentage van loon- en brandstofkosten van het voorgaande jaar.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard moet de opdrachtnemer de declaratie vergezeld laten gaan van een digitale versie van IBIS-besteksadministratie of een daarmee uitwisselbaar formaat.
- 02 Op de digitale versie moet tenminste zijn vermeld:
 - bestekpostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig van de bestekspostnummering van dit bestek.
 - bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij bestekspostnr(s) behorende eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid in Euro;
 - bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag in Euro.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 40 lid 6 van de AUV 2012 zal, bij het ontbreken van de digitale besteksadministratie zoals bedoeld in lid 01 en 02, bij ontvangst van de declaratie deze worden aangemerkt als zijnde 'niet in goede orde' te zijn ontvangen.
- 05 Aanvullend op paragraaf 36 van de UAV 2012 zal bij een bestekswijziging of meerwerk een opslagpercentage Algemene kosten, Winst en Risico worden gehanteerd, gelijk aan de inschrijfstaat met maximaal 12%. Het opslagpercentage dient vermeld te worden op de in te dienen afwijkingen.

01 06 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Deze dient gespecificeerd te zijn conform artikel 01.05.01 lid 01.
- 02 De specificatie moet voorzien zijn van een door de opdrachtgever ondertekende opdrachtbon.
- 03 Indien meerwerk niet gespecificeerd is als aangegeven in lid 01, en/of niet voorzien van een opdrachtbon zoals aangegeven in lid 02, zal de directie deze niet in behandeling nemen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 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 Indien de Opdrachtnemer een zekerheidstelling heeft overlegd conform paragraaf 01 07 01 van dit bestek, dan geldt het volgende:
De ten behoeve van de zekerheidsstelling overlegde bescheiden worden na een daartoe ontvangen verzoek van de Opdrachtnemer geretourneerd. Het verzoek dient schriftelijk te worden ingediend bij de Opdrachtgever.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 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 opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
 - dagelijks onderhoud van de groenvoorzieningen, watergangen, sportvelden, verhardingen, gebouwen door gemeente en vereniging(en);

HFD PAR ART LID

- gebruik van de velden door verenigingen/onderwijs en BSO;

- 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 opdrachtnemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 03 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de opdrachtnemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen

01 11 02 COÖRDINATIEVERPLICHTING OPDRACHTNEMER

- 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 opdrachtnemer

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 opdrachtnemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 Indien de opdrachtnemer 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 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dienen verontreinigingen op wegen tenminste aan het einde van iedere werkdag te zijn verwijderd.

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 opdrachtnemer berust. De zorg van de opdrachtnemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de opdrachtnemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de opdrachtnemer worden vergoed op basis van een door de opdrachtnemer in te dienen declaratie.
- 07 De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de opdrachtnemer 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;

HFD PAR ART LID

- de wijze van uitvoering;

03 VERVALLEN

04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.

05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:

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

01 13 08 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de opdrachtnemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 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 OPDRACHTNEMER BIJ OVEREENKOMSTEN VOLGENS UAV 2012.

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het 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 opdrachtnemer 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.
- 07 Vrijgekomen materialen dienen elke vrijdag voor 16.00 afgevoerd te zijn.
- 08 Indien de opdrachtnemer in gebreke blijft ten aanzien van het bepaalde in lid 07 van dit artikel, verbeurt hij een korting van € 250,00 voor elke keer dat de bedoelde bepaling wordt overtreden. Hiervoor is geen ingebrekestelling nodig conform het bepaalde in paragraaf 46 lid 01 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 03 WERKWIJZE AFHANDELING SCHADES

- 01 Van het ontstaan van schades door de opdrachtnemer geeft de opdrachtnemer zo spoedig mogelijk, in elk geval binnen één dag na het ontstaan hiervan, kennis aan de directie.
- 02 Wanneer voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden door de opdrachtnemer schades worden geconstateerd, brengt de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer is, zal door deze worden hersteld binnen door de directie te stellen termijnen, tenzij van de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer laat verrichten, kan de opdrachtgever in plaats daarvan een geldelijke vergoeding van de opdrachtnemer vorderen.
- 05 Indien het herstellen van de schade door de opdrachtnemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE GEWASSEN EN KRUIDACHTIGE VEGETATIE

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

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

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

01 18 06 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

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

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 opdrachtnemer te worden hersteld.
- 06 Indien het herstellen van de schade door de opdrachtnemer niet of niet tijdig wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de vastgestelde termijn, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING TERREINMEUBILAIR

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

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

- 01 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 5 van het Besluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de opdrachtnemer 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 opdrachtnemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en

HFD PAR ART LID

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 opdrachtnemer(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 opdrachtnemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelswijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelswijze bij E.H.B.O. gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE.

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de opdrachtnemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 UAV 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB (A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB (A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).

01 19 06 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSDOSSIER.

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

01 20 REVISIE

01 20 01 VERWERKING DIGITALE REVISIE

- 01 Alle namens het bestek uitgevoerde werken gelegen op en 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 opdrachtnemer de digitale bestanden van de bestektekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de directie. De opdrachtnemer 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.

HFD PAR ART LID

- 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 opdrachtnemer de definitieve revisiegegevens bij de directie en in het GBI world beheersysteem aanleveren.
De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
- in digitale bestandsvorm (DGN- of DXF-formaat) op GBI world beheersysteem

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 De opdrachtnemer mag zelf de snoeivolgorde in zijn perceel bepalen. Jaarlijks dient ca. 1/3 deel van zijn areaal gesnoeid te worden. De aanemer levert zijn snoeiplan jaarlijks 25 werkdagen voor start van de uitvoering ter goedkeuring aan de directie aan. Het snoeiplan moet voldoen aan de volgende criteria:
- De opdrachtnemer moet starten waar de snoeibehoefte het grootste is;
 - Snoeien enkele bomen per sportpark.
 - Snoei areaal is budget afhankelijk.
- 07 De directie keurt het ingediende snoeiplan binnen 5 werkdagen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

- 01 Bij elke bouwvergadering zorgt de opdrachtnemer ervoor, dat "Flora en Fauna" wordt geagendeerd.
- 02 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort tot het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde plan van aanpak. Het bepaalde in dit lid ontheft de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer wordt toegezonden.
- 05 Acceptatie wordt slechts aan het plan van aanpak onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst en gedragscode voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het plan niet wordt geaccepteerd, wordt de opdrachtnemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer ten minste de volgende onderdelen:
- uitwerking algemene zorgplicht;
 - uitwerking algemeen zorgvuldig handelen;
 - uitwerking specifiek zorgvuldig handelen.
- 02 Specifieke aandacht dient uit te gaan naar:
- uitvoeringsmethode en beschermingsmaatregelen;
 - wijze van registratie beschermde soorten;
 - instructie van personeel;
 - omgang, monitoring, evaluatie;
 - calamiteiten;
 - communicatie met opdrachtgever.

01 22 05 REGISTRATIE FLORA EN FAUNA

- 01 Het onderstaande registratiepunt geldt gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2020 zijn:
- tijdens de met de directie te houden bouwvergaderingen;
 - bij oplevering van het werk.

HFD PAR ART LID

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 opdrachtnemer en ter goedkeuring worden voorgelegd aan de directie.

Het onderstaande moment betreft het registratiepunt overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2020. Het betreft de volgende aspecten:

- registreren voortkomen van beschermde flora en fauna.

01 22 06 EISEN PERSONEEL INZET NATUURWET

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

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 INFORMATIEOVERDRACHT EN DIRECTIEOVERLEG

- 01 De door opdrachtgever of door opdrachtgever aangewezen directievoerder(s) gedane mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze schriftelijk (per brief, vergaderverslag of e-mail door directie UAV) zijn bevestigd.
- 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 in het IBIS-systeem.
- 06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, opdrachtnemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
De opdrachtgever draagt zorg voor de schriftelijk verslaglegging van dit overleg.
Gerekend wordt op 12 bouwvergaderingen per jaar.
- 07 Tijdens wekelijks overleg (gebiedstoezichthouder met uitvoerder) komen onder andere de volgende onderwerpen aan de orde:
 - verslag voorgaande overleg;
 - voortgang werkzaamheden ;
 - kwaliteit geleverde werk;
 - meldingen van verkeersmaatregelen;
 - schades en klachten;
 - V&G;De gemaakte afspraken tijdens dit overleg worden door de vertegenwoordiger(s) van de opdrachtgever vastgelegd middels een actielijst wat wordt opgenomen in de weekproductiestaat.
De vertegenwoordiger van de opdrachtgever draagt zorg voor het plannen van de overlegmomenten in samenspraak met de vertegenwoordiger van de opdrachtnemer.
- 08 De opdrachtnemer zal zorgdragen voor een storingsdienst 24/7 welke op 1 telefoonnummer te bereiken is.

01 23 03 GEBRUIK IBIS-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de IBIS-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in de RAW-raamovereenkomst voorgeschreven.
- 02 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke IBIS dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in IBIS plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. opdrachtnemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in IBIS vast.

01 24 BEELDKWALITEIT

01 24 01 BEGRIPPEN

- 01 Binnen dit bestek dient bij KOR-beeldmeetlat gelezen te worden: de Beeldcatalogus conform bijlage D van dit bestek. Alle verwijzingen naar kwaliteitsniveau's hebben betrekking op de Beeldcatalogus gemeente Moerdijk.

01 24 04 MEETLOCATIES

- 01 De Opdrachtgever bepaalt de meetlocaties. De meetlocaties worden gevormd door rasters van 100x100 meter over het te onderhouden areaal te projecteren. Een raster is vervolgens 1 meetlocatie.

01 24 05 AANVANG WERK

HFD PAR ART LID

- 02 In afwijking op artikel 01.24.05 neemt de Opdrachtnemer voor (01-02-2026) de kwaliteit van bestaande situatie op en legt deze schriftelijk vast. De opname heeft zowel betrekking op de frequentieposten alsmede de weekposten. Tijdens deze opname worden alle onderdelen bekeken welke de Opdrachtgever voornemens is om in opdracht uit te geven aan de Opdrachtnemer. Opdrachtgever heeft het recht om bij de opname aanwezig te zijn of een vertegenwoordiger af te vaardigen.
- 03 Voor aanvang van de werkzaamheden dient het onderhoud in een dusdanige onderhoudstoestand te verkeren dat de werkzaamheden conform de overeenkomst uitgevoerd kunnen worden door de Opdrachtnemer. Bij ingang van het contract zal de grashoogte van het gazon niet hoger zijn 80 mm. gemeten conform de meetinstructie 'grashoogte' beschreven in de KOR 2018. Als er achterstallig onderhoud is maakt de opdrachtnemer de kosten, voor herstel/ wegwerken van achterstallig onderhoud, per locatie inzichtelijk.
- 04 Indien de Opdrachtnemer geen gebruik wenst te maken van de in lid 02 genoemde opname dan wordt gesteld dat de onderhoudstoestand voldoende is en de Opdrachtnemer de werkzaamheden conform de Raamovereenkomst kan uitvoeren zonder verrekening van enige vorm van meerwerk/ extra werkzaamheden.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN

01 25 02 EISEN PERSONEEL

- 02 Iedere in te zetten werknemer dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 03 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient te beschikken over een geldig certificaat VOL-VCA. Alle andere op het werk aanwezige werknemers dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-Basis certificaat.
- 05 Iedere werknemer die op het werk een hoogwerker bestuurt, dient in het bezit te zijn van een geldig hoogwerkercertificaat (IPAF of SOG).

01 25 03 EISEN OPLEIDING BOOMVERZORGING

- 01 De snoeiwerkzaamheden aan bomen dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat of door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker deelnemen. Deze personen dienen tijdens het uitvoeren van de snoeiwerkzaamheden onder directe begeleiding van een boomverzorger te staan die aantoonbaar in het bezit is van een geldig European Tree Worker certificaat.
- 04 De persoon die de actualisatie van het gegevensbestand, opname onderhoudstoestand en boomveiligheidscontrole uitvoert dient in het bezit te zijn van het European Tree Worker certificaat en/of European Tree Technician certificaat. Onder directe begeleiding van een European Tree Worker of European Tree Technician is het toegestaan om de genoemde werkzaamheden uit te laten voeren door personen die aantoonbaar aan de opleiding tot European Tree Worker of European Tree Technician deelnemen.
- 06 De certificaten van European Tree Worker en European Tree Technician zoals genoemd in lid 01 t/m lid 04 van dit artikel, dienen te zijn afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council.

01 26 SROI-VERPLICHTING

01 26 01 SOCIAL RETURN GEMEENTE MOERDIJK

- 01 Het invullen van de SROI-verplichting dient opgenomen te zijn in dit bestek. Ten aanzien van de invulling SROI-verplichting wordt verwezen naar de Aanbestedingsleidraad paragraaf 0.08 'Contractuele voorwaarden' en bijlage G SROI van dit bestek.

01 27 SCHADEN

01 27 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE

- 01 De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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 opdrachtnemer geeft de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 03 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

HFD PAR ART LID

- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- veertig euro (€ 40,--) per m2 beschadigde tegelverharding;
 - tachtig euro (€ 80,--) per m2 beschadigde klinkerverharding;
 - tien euro (€10,--) per m1 beschadigde opsluitband/ trottoirband;
 - vierhonderdzeventig (€470,--) 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 opdrachtnemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de opdrachtnemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 28 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 28 01 ALGEMEEN

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

01 30 WETGEVING

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstelling vergunningen. De opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door opdrachtnemer. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit

HFD PAR ART LID

in overleg met opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

- 05 De opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 40 DUURZAAMHEID

01 40 01 EISEN MOBIELE HANDWERKTUIGEN

- 01 Alle in te zetten mobiele handwerktuigen (zoals bladblazers en bosmaaiers) moeten elektrisch zijn aangedreven. Mobiele handwerktuigen die worden aangedreven met een diesel- of benzinemotor zijn niet toegestaan.
- 02 Voor elke constatering dat de in te zetten handwerktuigen niet voldoen aan het gestelde in lid 01, is de opdrachtgever gerechtigd tot het opleggen van een korting van € 100 per geval per dag.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 01 Alle grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd, tenzij in het bestek anders is vermeld.
- 02 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen, restanten drainage en verhardingen, welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 03 In artikel 22.02.06 leden 04 en 05 van de Standaard 2020 vervalt: 'moet de verdichtingsgraad (proef3) ' en wordt vervangen door 'moet de minimum verdichtingsgraad (proef 3) '
- 04 In aanvulling op artikel 22.02 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat:
- bij inzet hydraulische graafmachine, deze voorzien moet zijn van een gladde bak;
 - in te zetten materieel moet zijn voorzien van lagedruk banden of dienen een dusdanige lage gronddruk uit te oefenen dat structuurbederf wordt voorkomen;
 - het in te zetten materieel moet vrij zijn van verontreinigingen, zoals grond en onkruid;
 - zware egalisatie en zware profileerwerkzaamheden door middel van schuiven is niet toegestaan;
 - transport van grond/materialen dient versporend te worden uitgevoerd.

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.

22 02 03 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 In afwijking van artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard 2020 moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (proef 3) tenminste 98 % bedragen.
- 02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,30 m, het zand in lagen van ten hoogste 0,30 m aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 03 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.

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 opdrachtnemer 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:

HFD PAR ART LID

- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m³;
- datum en tijd.

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 01 GRONDBEWERKINGEN

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

23 TECHNISCHE BEPALINGEN DRAINAGE

23 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 brieffrapportage vermeld te worden:
 - wanneer en door wie de drainage is doorgespoten;
 - met welke druk de drainage is doorgespoten;
 - het resultaat van het doorspuiten en de locaties van eventuele verstoppingen;
 - eventueel te ondernemen maatregelen (advies).

23 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN HORIZONTALE DRAINAGE

23 17 01 METING LENGTE DRAINREEKS

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

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 05 VERDICHTINGSGRAAD VAN ZAND IN AANVULLING

- 20 De directie gaat ervan uit dat in het kader van dit bestek aan de verdichtingsgraad, genoemd in artikel 24.02.05 lid 02, wordt voldaan indien (in schoon aardvochtig zand) minimaal de navolgende conusweerstand worden bereikt:
 - op een diepte van 0,05 m: 05 kg/cm² (0,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,10 m: 15 kg/cm² (1,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,40 m: 25 kg/cm² (2,5 N/mm²)
 - op een diepte van 0,70 m: 35 kg/cm² (3,5 N/mm²)
 - op een diepte van 1,00 m: 44 kg/cm² (4,4 N/mm²)
- De opdrachtnemer stelt zonder verrekening de voor de controle benodigde apparatuur en mankracht ter beschikking van de directie.

24 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

24 03 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 20 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient de directie hiervan in kennis gesteld te zijn en dient de directie toestemming te hebben gegeven voor uitvoeren van de aanvulling.

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24 05 01 INDRINGINGSWEERSTAND VOOR ONTGRAVEN

HFD PAR ART LID

03 In aanvulling op de bepaling in artikel 24.05.01 lid 03 dienen de geregistreerde (meet)gegevens direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

24 05 04 INDRINGINGSWEERSTAND NA AANVULLEN EN VERDICHTEN

03 In aanvulling op de bepaling in artikel 24.05.04 lid 03 dienen de geregistreerde (meet)gegevens direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld.

24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

24 07 02 SLEUFDIEPTE, SLEUFBREEDTE EN DEKKING

01 Onder de in deel 2.2 van het bestek gebruikte ontgravingshoogte respectievelijk. aanvullingshoogte wordt verstaan:

- De totale ontgravingshoogte respectievelijk aanvullingshoogte van maaiveld tot bodem cunet respectievelijk bodem sleuf, of waar van toepassing:
- De totale ontgravingshoogte respectievelijk aanvullingshoogte van onderkant wegcunet tot sleufbodem (bij ontgraving van sleuven onder reeds getrokken cunetten).

24 07 05 BEPALING UITGEVOERDE HOEEVELHEDEN

- 01 Lid 03 en 04 van artikel. 24.07.05 van de Standaard 2020 zijn niet van toepassing.
- 02 De uitgevoerde hoeveelheden grondwerk worden bepaald aan de hand van het in het bestek vermelde theoretische profiel en aan de hand van de in het werk gemeten lengte, waarvoor dit grondwerk nodig is.
- 03 De in het bestek vermelde hoeveelheden zijn vaste kubieke meters. Bij de aanvulling is de inhoud van de riolen en de rioolputten in mindering gebracht.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 01 KOLKEN

01 De opdrachtnemer dient kolken en riolering, die ten gevolge van werkzaamheden van de opdrachtnemer zijn volgeraakt met zand, te reinigen. Reinigingskosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 32 EISEN EN UITVOERING GRAS- EN KRUIDACHTIGE

51 32 01 DRESSSEN EN BEZANDEN

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

51 32 02 ZAAIEN EN BEZODEN ALGEMEEN

- 10 Graszaadmengsels voor sportvelden minimaal kruislings inzaaien. De zaaifstand 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, onderdeel grasrassen voor Sport.
- 12 Het graszaadmengsel dient te bestaan uit Engels raaigras, dat voorkomt in de top 10 van de Grasgids 2025, en veldbeemdgras, dat voorkomt in de top 8 van de Grasgids 2025
- 13 Graszaadmengsels voor sportvelden minimaal kruislings inzaaien. De zaaifstand dient maximaal 30 mm tussen de zaaieregels 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 i.s.m. rentmeester bepaald afhankelijk van de aanvang/het einde van het groeiseizoen.
- 12 De maaibeurten dienen bij droog weer en op droog gras te worden uitgevoerd.
- 13 De maaisnelheid behoort te worden aangepast aan de weers- en terreinomstandigheden. Het ontstaan van het zogenaamde wasbordeffect dient te worden voorkomen. Het maaien dient te geschieden met rustige wendingen, waardoor in ieder geval geen wielsporen ontstaan.
- 14 Voor het maaien eventuele molshopen uiteenslaan. De grond luchtig over de grasmat spreiden en de zogenaamde ritten aantrappen.

51 32 05 ROLLEN VAN GRASVELD

HFD PAR ART LID

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 maaiwerkzaamheden, borstelen e.d.

51 36 BOUWSTOFFEN

51 36 01 DRESSGROND

01 Het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

02 Dressgrond dient te voldoen aan de volgende samenstelling:

- de gemiddelde korrelgrootte (M50-cijfer) moet 170 tot 210 mu bedragen;
- het gehalte aan organische stof mag variëren tussen 1 en 3%;
- het leemgehalte mag niet meer dan 7% bedragen;
- geldende normen NOC*NSF.
- Klasse AW zonder bodemvreemd materiaal

03 De opdrachtnemer dient minstens 2 weken voorafgaande aan het verwerken van de dressgrond/-zand een grondmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 02 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

51 36 02 DRESZAND

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.36.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient dreszand te voldoen aan de volgende samenstelling:

- de gemiddelde korrelgrootte (M50-cijfer) moet 200 tot 230 mu bedragen;
- het gehalte aan organische stof mag niet meer dan 1% bedragen;
- het leemgehalte mag niet meer dan 5% bedragen;
- het lutumgehalte mag niet meer dan 1% bedragen;
- het ontziltingsniveau dient niveau 4 te bedragen;
- de zuurgraad (pH) dient lager te zijn dan 7.0;
- het verschralingszand dient kalkloos te zijn;
- geldende normen NOC*NSF.
- Klasse AW zonder bodemvreemd materiaal

02 De opdrachtnemer dient minstens 2 weken voorafgaande aan het verwerken van het verschralingszand een zandmonster inclusief een analyse conform de samenstellingseisen uit lid 01 aan te leveren ter goedkeuring bij de directie.

51 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 37 04 SPORTVELDEN

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

51 51 BEGRIPPEN

51 51 04 SNOEIEN

01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub a. dient onder begeleidingssnoei ook te worden verstaan:

snoeiwerkzaamheden aan bomen met aanvaard boombeeld, waarbij takken worden verwijderd met als doel een bepaalde takvrije zone, een doorgaande stam en een goed ontwikkelde blijvende kroon.

02 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h. dient onder een probleemtak ook waterlot op de stam en wortelaanzetten tot aan de eerste gesteltak te worden verstaan.

51 52 EISEN EN UITVOERING

51 52 25 MOMENT ACTUALISATIE GEGEVENS ALGEMEEN

01 Het actualiseren van boomgegevens dient na snoei plaats te vinden.

02 Lid 01 is niet van toepassing op bomen die bij aanvang van een deelopdracht boombeeld 'aanvaard boombeeld' in de onderhoudssnoei hebben.

51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT ONDERHOUD BOMEN

51 53 04 EINDBEELDEN

01 Voor het eindbeeld van de bomen wordt verwezen naar het gegevensbestand bomen van de gemeente Moerdijk (zie paragraaf 01 in deel 2.1 van dit bestek). Voor de te hanteren takvrije zones wordt verwezen naar bijlage J 'Richtlijnen takvrije zones' van het bestek.

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN

- 01 In afwijking van lid 01 uit artikel 62.11.01 uit de Standaard 2020 dient de opdrachtnemer rekening te houden met meerdere malen op- en afdraaien van verkeersmaatregelen.

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

- 01 De inschrijver dient zijn deskundigheid voor een juiste invulling van de wet natuurbescherming aan te tonen middels een certificaat van een erkend opleidingsinstituut, conform de vastgestelde gedragscode beheer groenvoorzieningen. Certificaten van betrokken medewerkers dienen, na een schriftelijk verzoek daartoe, aan de directie te worden overlegd, binnen de in dat verzoek vermelde termijn.
- 02 Als alternatief voor deskundigheid van eigen medewerkers mag het werk worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige erkend door het Ministerie van Economisch zaken Landbouw en Innovatie.
Het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie. verstaat onder een deskundige, een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:
- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
 - als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/ of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten bescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/ of
 - zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of bescherming.
- Zie ook: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/ agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/onthefing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

Bij twijfel over de deskundigheid van de voorgestelde perso(o)n(en) wordt dit voorgelegd ter beoordeling van het ministerie van EL&I.

- 05 Tot de verplichtingen van de opdrachtnemer behoort het jaarlijks inplannen en organiseren van een evaluatie waarbij de volgende onderwerpen aan bod komen:
- beschermingsmaatregelen
 - omgang met calamiteiten
 - eventuele bijstelling van het PvA uitvoeringsfase
 - waargenomen soorten

83 TECHNISCHE BEPALINGEN ELEMENTENVERHARDINGEN

83 11 BEGRIPPEN

83 11 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 83.11.01 lid 01 van de Standaard 2020 is te verstaan onder:
- a. gestrate laag:
De rij bestratingsmateriaal die in het verband van het straatwerk herkenbaar is, doordat de afzonderlijke elementen aaneensluitend in dezelfde richting zijn aangebracht;
 - b. vlijen:
Het handmatig of mechanisch leggen van de bestratingsmateriaal op een nauwkeurig met behulp van een rij afgewerkte ondergrond. De ondergrond mag na afwerking verder niet worden bewerkt of geroerd;
 - c. wanghoogte:
De hoogte van het bol gedeelte in het dwarsprofiel van het wegoppervlak tussen kruin en zijkant van de verharding.
 - d. herstraten:

HFD PAR ART LID

Het opnemen van de bestaande bestrating en het onder profiel wederom aanbrengen hiervan. De gemiddelde ophoging per aaneengesloten oppervlak ≤ 50 mm.

e. opnieuw stellen:

Het opnemen van de bestaande opsluitingen en het wederom onder profiel aanbrengen. De gemiddelde ophoging per aaneengesloten lengte ≤ 50 mm.

f. onder de hamer straten:

Het handmatig met straat- of tegelhamer aankloppen van alle bestratingselementen totdat een geheel in het zand dragend resultaat is bereikt onder juist profiel.

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 01 Bij aanstrating ter plaatse van een ingang van een perceel moet de waterkering tenminste 10 mm en ten hoogste 20 mm bedragen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, op aanwijzing van de directie een instoeping maken. Indien een aanstrating meer dan 0,10 m beneden de ingang van het perceel ligt, overleggen met de directie.
- 02 De passingsvoeg bij bebouwing, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen. Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden zijn van de verharding.
- 03 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen zijn aangebracht. Elke laag moet tegen de voorgaande laag sluiten.
- 04 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting worden toegepast.

83 12 02 EISEN AAN UITVOERING

- 01 Vlijen is slechts toegestaan bij toepassing van nieuwe bestratingsmaterialen. In rijbanen is vlijen slechts toegestaan bij toepassing van een fundering.
- 02 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan.
- 03 Bestratingen afrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg.
Tegelverharding afrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het afrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelverharding schoon geveegd is. Na het afrillen de bestrating c.q. tegelverharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw afrillen.
- 04 Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 05 De te leveren inboetmaterialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de aanwezige materialen.
- 06 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 07 Altijd wanghoogte uitzetten in rijweg, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 08 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 09 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsrichting toepassen en daar tegenaan knippen.
- 11 Het bepaalde in CROW publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen elementenverharding' is van toepassing.

83 12 03 KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In aanvulling op artikel 83.12.03 lid 05 van Standaard 2020 moet de molgoot ter plaatse van het schei tussen twee afwateringsputten, 5 mm diep zijn.
- 02 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van rechtstand in boog mag geen knik vertonen.
- 03 Banden of goten tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen. Men dient dus geen "hol" aan de band te laten.
- 04 Betonbanden en goten pasmaken door middel van zagen.
- 05 De minimale lengte van een opsluitband is 0,50 meter, ook na het inkorten.

83 12 04 PASMAKEN BESTRATING

- 01 Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken. Pashakken is niet toegestaan.
- 02 Het zagen van passtukken "nat" uitvoeren.
- 03 Het knipwerk van bestatingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van te verwerken materiaal.
- 04 Betonstraatstenen met een afmeting groter dan 200x200 mm (lxb) pasmaken door middel van zagen.
- 05 Betontegels pasmaken door middel van zagen.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN STRAATWERK

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht zo nodig de voegen opnieuw vullen.

HFD PAR ART LID

- 02 Indien bestratingselementen, die door de directie ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie worden afgevoerd naar een door de directie aan te geven plaats en aldaar te worden opgetast.
- 03 Hak- en knipverliezen en, nadat de voegen zijn gevuld met zand, het overtollige zand verzamelen en afvoeren volgens artikel 01.17.01 lid 04 van dit bestek. (direct per dagproductie).
- 04 Per dagproductie aanknippen, afstrooien c.q. inwassen of invegen en walsen c.q. afstrillen.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 01 STRAATZAND

- 01 Het CL-gehalte (24.2) van straatzand mag ten hoogste 200 mg/kg droge stof (ontziltingsniveau 3) bedragen.

83 16 09 SCHRAALBETON T.B.V KANTOPSLUITINGEN VAN BETONBANDEN

- 01 Schraalbeton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm² bedraagt.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN STRAATWERK

83 17 03 MEETMETHODEN TEN BEHOEVE VAN HOEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 st voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 66 st voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 st voor betonstraatstenen, Waalformaat;
 - 53 st voor gebakken klinkers, keiformaat;
 - 71 st voor gebakken klinkers, dikformaat;
 - 100 st voor gebakken klinkers, Waalformaat;
 - 25 st voor betontegels 200 x 200 mm;
 - 11 st voor betontegels 300 x 300 mm;
 - 6,25 st voor betontegels 400 x 400 mm;
 - 4 st voor betontegels 500 x 500 mm;
 - 2,78 st voor betontegels 600 x 600 mm;
 - 4,17 st voor betontegels 600 x 400 mm;
 - 16,9 st voor zeskanttegels 300 x 260 mm.
- 02 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band.
- 03 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bishipsmutsen aan weerszijde van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan in meters, vermenigvuldigd met 3,35.
- 04 De streklagen, in zand gestraat, tegen en langs opsluitingen worden geacht onderdeel van de bestrating uit te maken.

83 17 04 VERREKENMETHODE

- 01 Bij de verrekening van het straatwerk wordt de streklaag langs kolken en putten als behorend tot het aansluitende straatwerk verrekend.
- 02 De streklagen, in zand gestraat, tegen en langs opsluitingen worden als behorend tot het aansluitend straatwerk verrekend.

Behoort bij: 25058-1

Beheer, onderhoud en rentmeesterschap Buitensport gemeente Moerdijk

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 25058-1

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

Behoort bij: 25058-1

Beheer, onderhoud en rentmeesterschap Buitensport gemeente Moerdijk

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN				
11	NATUURGRASVELDEN				
111	SPORTVELDEN				
1111	<u>Maaien</u>				
111110	Beheersen grashoogte-voetbalveld.	week	104,00	F	
111120	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen, groeiseizoen	week	104,00	F	
111130	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen, herfst	week	104,00	F	
111140	Beheersen grashoogte rondom obstakels en bomen-grasveld.	week	104,00	F	
1112	<u>Eggen/ verticuteren/ rollen/ slepen</u>				
111210	Verticuteren sportveld.	are	14.334,90	F	
111220	Wiedeggen sportveld.	are	14.334,90	F	
111230	Snijden sportveld	are	19.113,20	F	
111240	Verwerken maaisel vrijgekomen na wiedeggen/snijden	are	14.334,90	F	
111250	Rollen sportveld.	are	4.778,30	F	
111260	Slepen sportveld	are	9.556,60	F	
111270	Plaatselijk handmatig onkruidbestrijding	uur	80,00	F	
1113	<u>Beluchten</u>				
111310	Topbeluchten sportveld.	are	9.556,60	F	
1114	<u>Bemesten</u>				
111410	Bemesten grasveld	are	19.113,20	F	
111420	Leveren meststof, Humigrow	kg	20.000,00	F	
111430	Leveren meststof, Marathon Sport Spring	kg	10.920,00	F	
111440	Leveren meststof, Humiterra W.A.	kg	3.650,00	F	
111450	Leveren meststof, Marathon Sport Autumn	kg	10.880,00	F	
1115	<u>Beregenen</u>				
111510	Beregenen sportvelden.	are	55.309,20	F	
12	KUNSTGRAS SPORTVELDEN				
121	KUNSTGRAS KORFBALVELDEN/ATLETIEK DISCUSKOOI - ZAND INGESTROOID				
1210	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
121010	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen	week	104,00	F	
1211	<u>Onkruidbeheersing</u>				
121110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	14,28	F	
121120	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	62,56	F	
1212	<u>Borstelen</u>				
121210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	1.000,96	F	
122	KUNSTGRAS VOETBALVELDEN				
1220	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
122010	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen	week	104,00	F	
122020	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	2.147,82	F	
1221	<u>Onkruidbeheersing</u>				
122110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	47,04	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1222	<u>Borstelen</u>				
122210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	10.214,08	F	
123	KUNSTGRAS HOCKEYVELDEN - WATER				
1230	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
123010	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen	week	104,00	F	
1231	<u>Onkruidbeheersing</u>				
123110	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	are	25,60	F	
123120	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	696,30	F	
1232	<u>Borstelen</u>				
123210	Borstelen kunstgrassportveld.	are	3.713,60	F	
13	OVERIGE SPORTVELDEN				
131	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
1311	<u>Opruimwerkzaamheden</u>				
131110	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen	week	104,00	F	
14	OVERIG ONDERHOUD SPORTVELDEN				
141	SPORTMEUBILAIR				
141010	Beheersen volledigheid-sportmeubilair, doelen	week	104,00	F	
141020	Beheersen volledigheid-sportmeubilair, ballenvangers	week	104,00	F	
141030	Klachtenregistratie/meldpunt sportveldverlichting	week	104,00	F	
142	BEREGENING				
142010	Coördinatie beregeningspartij	wk	104,00	F	
142020	Verzorgen vervangen beregening pompinstallatie	st	2,00	F	
142030	Vervangen beregeningssproeier, type pop-up voetbal	st	68,00	F	
142040	Vervangen beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd voetbal	st	6,00	F	
142050	Vervangen beregeningssproeier, type elektronisch gestuurd hockey	st	4,00	F	
142060	Vervangen magneetafsluiter beregening	st	8,00	F	
143	SPORTVELDVERLICHTING				
143010	Coördinatie sportveldverlichting aannemer	wk	104,00	F	
2	GROOTONDERHOUD SPORTVELDEN				
21	NATUURGRAS SPORTVELDEN				
2101	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
210110	Verwijderen voetbaldoel.	st	104,00	F	
210120	Aanbrengen voetbaldoel.	st	104,00	F	
210130	Vervangen grondpot voetbaldoel	st	12,00	F	
2102	<u>Verticuteren</u>				
210210	Verticuteren sportveld.	are	3.112,28	F	
2103	<u>Maaien</u>				
210310	Maaien sportveld. (ultra kort)	are	1.825,22	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2104	<u>Dressen met grond</u>				
210410	Dressen sportveld doelgebied grond 0,5m3	are	30,80	F	
210420	Dressen sportveld doelgebied grond 1m3	are	24,20	F	
210430	Dressen sportveld grensrechtersstrook grond	are	16,00	F	
210440	Dressen sportveld cornervlag grond	are	5,04	F	
210450	Dressen sportveld grond 15m3	are	567,66	F	
210460	Dressen sportveld grond 20m3	are	613,36	F	
210470	Dressen sportveld grond 25m3	are	744,92	F	
2105	<u>Dressen met zand</u>				
210510	Dressen/bezanden sportveld zand doelgebied 0,5m3	are	39,60	F	
210520	Dressen/bezanden sportveld zand 1m3	are	37,40	F	
210530	Dressen/bezanden zand sportveld 15m3	are	1.689,44	F	
210540	Dressen/bezanden zand sportveld 20m3	are	1.626,30	F	
210550	Dressen/bezanden zand sportveld 25m3	are	1.462,56	F	
2106	<u>Beluchten</u>				
210610	Diepbeluchten sportveld (holle pennen)	are	302,24	F	
210620	Diepbeluchten sportveld (massieve pennen)	are	7.167,45	F	
210630	Diepbeluchten sportveld.	are	504,20	F	
210640	Recyclingdressen sportveld.	are	556,94	F	
2107	<u>Egaliseren en profileren</u>				
210710	Rotorkopeggen en egaliseren grassportvelden	are	299,34	F	
210720	Rotorkopeggen en egaliseren doelgebieden	are	72,60	F	
210730	Bewerken met KORO-fieldtopmaker-doelgebied	are	30,80	F	
210740	Affrezen toplaag sportveld.	are	484,76	F	
2108	<u>Doorzaaien</u>				
210810	Doorzaaien sportveld. 60kg/ha	are	981,86	F	
210820	Doorzaaien sportveld. 75 kg/ ha	are	1.091,06	F	
210830	Doorzaaien sportveld. 100 kg/ ha	are	1.143,00	F	
210840	Doorzaaien sportveld.120 kg/ ha	are	711,62	F	
210850	Doorzaaien sportveld. 150kg/ha	are	366,00	F	
210860	Doorzaaien sportveld. 180kg/ha	are	484,76	F	
2109	<u>Inzaaien doelgebieden</u>				
210910	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (3x3 m.)	m2	882,00	F	
210920	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (11x10 m)	m2	7.260,00	F	
210930	Zaaien ten behoeve van herstel veld	m2	9.526,00	F	
210940	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat.	m2	15.564,00	F	
2110	<u>Incidentiele chemische onkruidbestrijding</u>				
211010	Leveren bestrijdingsmiddel Dicophar	l	19,20	F	
211020	Leveren bestrijdingsmiddel Tapir	l	6,02	F	
211030	Leveren bestrijdingsmiddel Starane Top	l	3,07	F	
211040	Leveren bestrijdingsmiddel Primus	l	0,62	F	
211050	Verwerken bestrijdingsmiddel, natuurgrasveld 100%	are	366,20	F	
211060	Verwerken bestrijdingsmiddel, natuurgrasveld 10%	are	109,43	F	
22	KUNSTGRAS KORFBALVELD EN ATLETIEK - ZAND INGESTROOID				
2200	<u>Leveranties infill</u>				
220010	Leverantie infillmateriaal, zandinfill	m3	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2201	<u>Inspecteren korfbalvelden</u>				
220110	Inspecteren kunstgras korfbalvelden	keer	12,00	F	
220120	Begeleiden keuringen korfbal	keer	2,00	F	
2202	<u>Specialistisch onderhoud korfbal en atletiek - zand</u>				
220210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.	are	62,56	F	
220220	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	62,56	F	
220230	Reinigen infill kunstgrassportveld.	are	62,56	F	
220240	Lokaal terugvegen en aanvullen infill.	are	125,12	F	
23	KUNSTGRAS VOETBAL				
2300	<u>Leveranties infill</u>				
230010	Leverantie infillmateriaal, TPE infill	m3	28,00	F	
230020	Leverantie infillmateriaal, kurk infill	m3	16,00	F	
230030	Leverantie infillmateriaal, zandinfill	m3	1,00	F	
2301	<u>Inspecteren voetbalvelden</u>				
230110	Inspecteren kunstgras voetbalvelden	keer	24,00	F	
230120	Begeleiden keuringen voetbal	keer	2,00	F	
2302	<u>Specialistisch onderhoud voetbal</u>				
230210	Decompacteren infill kunstgrassportveld.(kurk/kurkmix)	are	152,42	F	
230220	Reinigen infill kunstgrassportveld.(kurk/kurkmix)	are	152,42	F	
230230	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. (kurk/kurkmix)	are	152,42	F	
230240	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. (kurk/kurkmix)	are	304,84	F	
230250	Decompacteren infill kunstgrassportveld.(TPE)	are	563,52	F	
230260	Reinigen infill kunstgrassportveld. (TPE)	are	563,52	F	
230270	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.(TPE)	are	563,52	F	
230280	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. (TPE)	are	1.127,04	F	
24	KUNSTGRAS HOCKEYVELD - WATER				
2401	<u>Inspecteren hockeyvelden</u>				
240110	Inspecteren kunstgras hockeyvelden	keer	12,00	F	
240120	Begeleiden keuringen hockey	keer	2,00	F	
2402	<u>Specialistisch onderhoud hockeyvelden - water</u>				
240210	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	232,10	F	
240220	Reinigen water kunstgrassportveld	are	232,10	F	
25	KUNSTSTOF ATLETIEKBAAN				
2501	<u>Inspecteren atletiekbaan</u>				
250110	Inspecteren kunststof atletiekbaan	keer	6,00	F	
250120	Begeleiden keuringen Atletiek	keer	1,00	F	
2502	<u>Specialistisch onderhoud atletiekbaan</u>				
250210	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	are	100,92	F	
250220	Reinigen kunststofbaan	are	100,92	F	
26	HALFVERHARDING (JEU DE BOULES/ATLETIEK)				
2601	<u>Specialistisch onderhoud</u>				
260110	Frezen toplaag tot aan funderingslaag (lava)	are	14,90	F	
260120	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	1.490,00	F	
260130	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	56,60	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260140	Egaliseren barotop/Aroda toplaag	are	14,90	F	
260150	Verdichten steen of steenachtig materiaal.	m2	1.490,00	F	
27	KABELS- EN LEIDINGEN				
271	DRAINAGE				
2711	<u>Reinigen</u>				
271110	Graven en aanvullen werkput.	st	152,00	F	
271120	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	36.960,00	F	
271130	Riool reinigen onder hoge druk.	m	682,00	F	
271140	Drainput reinigen	st	152,00	F	
272	BEREGENING				
272010	Zomer-/winterklaar maken beregeningsinstallatie	st	128,00	F	
272020	Instellen beregeningssproeiers	keer	640,00	F	
272030	Inmeten van beregeningssproeiers	keer	2.400,00	F	
272040	Opnemen meterstand waterverbruik	st	12,00	F	
273	SPORTVELDVERLICHTING				
273020	Uitvoeren dynamische 3D-rotatiemeting	st	68,00	F	
28	HEKWERKEN				
282	VELDAFRASTERING				
282020	Vervangen veldafrastering (leunbuis)	m1	100,00	F	
282030	Vervangen dubbelstaafmat in ballenvanger	m1	200,00	F	
283	TERREINAFRATERING				
283010	Vervangen harmonicagaas	m2	90,00	F	
283020	Vervangen puntdraad	m2	300,00	F	
284	POORTEN				
284010	Vervangen looppoort, breedte 1,25 m hoogte 1,20 m	st	2,00	F	
284020	Vervangen werkpoort, breedte 3,0 m hoogte 1,20 m	st	2,00	F	
3	RENOVATIE/AANLEG SPORTVELDEN				
31	RENOVATIE NATUURGRAS SPORTVELD				
311	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
3110	<u>Berekening</u>				
311010	Wegklappen beregeningssproeiers	st	90,00	F	
3111	<u>Sportveldinrichting</u>				
311110	Verwijderen voetbaldoel	st	12,00	F	
3112	<u>Veldafrastering</u>				
311210	Verwijderen afrastering. ballenvanger	m	200,00	F	
311220	Verwijderen afrastering. leunhek	m	1.418,00	F	
311230	Verwijderen ballenvangernet	m2	600,00	F	
311240	Verwijderen ballenvangernet	m2	300,00	F	
3113	<u>Verhardingen</u>				
311310	Opbreken betonbanden.	m	3.036,00	F	
311320	Opbreken betontegels 300 x 300 x 60 mm	m2	2.277,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311330	Opbreken betonstraatstenen.	m2	56,00	F	
312	GRONDWERK				
3120	<u>Leveranties</u>				
312010	Leveren verschralingszand	m3	2.638,00	F	
312020	Leveren straatzand	m3	89,00	F	
3121	<u>Grond ontgraven</u>				
312110	Grond ontgraven uit tijdelijk depot	m3	540,00	F	
3122	<u>Grond vervoeren</u>				
312210	Grond vervoeren.	m3	540,00	F	
312220	Grond vervoeren.	m3	540,00	F	
3123	<u>Grond verwerken</u>				
312310	Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	540,00	F	
3124	<u>Grond bewerken</u>				
312410	Affrezen toplaag sportveld.	are	504,72	F	
312420	Frezen.	are	504,72	F	
312430	Verdichten grond.	m2	151.416,00	F	
312440	Egaliseren sportvelden.	are	1.514,16	F	
312450	Verschralen sportveld, <0,03 m	are	332,16	F	
312460	Verschralen sportveld > 0,03 m	are	328,24	F	
312470	Spitten of ploegen.	are	328,24	F	
312480	Frezen.	are	332,16	F	
313	KABELS EN LEIDINGEN				
3131	<u>Berekening</u>				
313110	Ophalen berekeningssproeiers	st	90,00	F	
3132	<u>Drainage</u>				
313210	Aanbrengen horizontale drainage diam. 80 mm	m	5.278,00	F	
314	VERHARDINGEN				
3140	<u>Leverantie tekortkomend materiaal</u>				
314010	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	3.036,00	F	
314020	Leveren betontegels. 300x300x60 mm	st	20.240,00	F	
314030	Leveren betontegels. 400x600x60 mm	st	2.530,00	F	
314040	Leveren betonstraatstenen.	st	2.730,00	F	
3141	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
314110	Profileren van oppervlakken.	m2	2.486,00	F	
314120	Afwerken zandbed.	m2	2.486,00	F	
314130	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	80,00	F	
314140	Pasmaken van betonbanden, 100x200 mm	st	60,00	F	
314150	Boren van gaten in beton, 70 mm	st	626,00	F	
314160	Boren van gaten in beton, 100 mm	st	48,00	F	
3142	<u>Opsluiting / goten</u>				
314210	Aanbrengen opsluitbanden van beton, recht 100 x 200 mm	m	3.036,00	F	
3143	<u>Elementenverharding</u>				
314310	Aanbrengen betontegels, maaitegel (400 x 600 x 60 mm)	m2	608,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
314320	Aanbrengen betontegels, <3,00 m (300 x 300 x 60 mm)	m2	1.822,00	F	
314330	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	56,00	F	
314340	Herstraten betontegels.	m2	170,00	F	
314350	Herstraten betonstraatstenen.	m2	170,00	F	
315	SPORT- EN TERREININRICHTING				
3151	<u>Voetbaldoelen</u>				
315110	Aanbrengen voetbaldoelen p-model.	st	8,00	F	
315120	Aanbrengen voetbaldoelen kooi-model.	st	4,00	F	
3152	<u>Hoekvlaggen</u>				
315210	Aanbrengen hoekvlaggen	st	24,00	F	
3153	<u>Veldafrastering</u>				
315310	Aanbrengen hek, ballenvanger 5 m, grofmazig	st	8,00	F	
315320	Aanbrengen leunbuis. h=1,10m	m1	1.418,00	F	
315330	Aanbrengen kettingafsluiter	m1	40,00	F	
315340	Aanbrengen ballenvangernet	m2	600,00	F	
315350	Aanbrengen ballenvangernet	m2	300,00	F	
316	ZAAIWERK				
316010	Zaaien sportveld.	are	504,72	F	
317	NAZORG SPORTVELD				
317000	Verzorgen bemestingsmonster met analyse	st	6,00	F	
317010	Bemesten grasveld.	are	1.009,44	F	
317020	Maaien sportveld.	are	1.009,44	F	
317040	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien sportveld.	are	1.009,44	F	
317050	Verticuteren sportveld.	are	504,72	F	
317060	Rollen sportveld.	are	504,72	F	
317070	Bemesten grasveld Marathon Summer 16-4-8, na 8-16 weken	are	1.514,16	F	
317080	Bemesten grasveld. najaarsbemesting kali	are	504,72	F	
317090	Aanbrengen 1e belijning veld	veld	6,00	F	
32	RENOVATIE JEU DE BOULES				
321	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
3215	<u>Verhardingen</u>				
321510	Opbreken betonbanden.	m	94,00	F	
322	GRONDWERKZAAMHEDEN				
3221	<u>Grond ontgraven</u>				
322110	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	445,00	F	
322120	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	445,00	F	
3224	<u>Grond bewerken</u>				
322410	Egaliseren.	are	1,72	F	
322420	Verdichten grond.	m2	172,00	F	
322430	Egaliseren.	are	1,72	F	
323	KABELS EN LEIDINGEN				
3231	<u>Sportvelddrainage</u>				
323110	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323120	Herstellen drainage	st	1,00	F	
324	SPORTVELDCONSTRUCTIE				
3242	<u>Sporttechnische laag</u>				
324230	Profileren van oppervlakken.	m2	445,00	F	
324240	Verdichten grond.	m2	445,00	F	
324250	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	65,86	F	
324260	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	445,00	F	
324270	Profileren van oppervlakken.	m2	445,00	F	
324280	Verdichten grond.	m2	445,00	F	
3243	<u>Toplaag</u>				
324310	Aanbrengen toplaag jeu de boules	m2	445,00	F	
325	VERHARDING				
3251	<u>Opsluiting / goten</u>				
325110	Aanbrengen kunststof bielzen	m	94,00	F	
326	GROENWERKZAAMHEDEN				
326010	Bemesten grasveld NPK 17-17-17	are	1,88	F	
326020	Zaaien.	are	1,88	F	
33	AANLEG JEU DE BOULES				
331	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
3311	<u>Groen</u>				
331110	Frezen.	are	3,90	F	
332	GRONDWERKZAAMHEDEN				
3321	<u>Grond ontgraven</u>				
332110	Grond ontgraven uit veldcunet	m3	156,00	F	
332120	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 0,70 m)	m	25,00	F	
3322	<u>Grond vervoeren</u>				
332210	Grond vervoeren.	m3	151,00	F	
3323	<u>Grond verwerken</u>				
332310	Grond verwerken in berm	m3	5,00	F	
3324	<u>Grond bewerken</u>				
332410	Egaliseren.	are	1,72	F	
332420	Verdichten grond.	m2	1,72	F	
332430	Egaliseren.	are	1,72	F	
333	KABELS EN LEIDINGEN				
3331	<u>Sportvelddrainage</u>				
333110	Aanbrengen horizontale drainage diam. 80 mm	m	120,00	F	
3332	<u>Diversen drainage</u>				
333210	Graven en aanvullen werkput.	st	2,00	F	
333220	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.	st	2,00	F	
333230	Doorsteken drains van horizontale drainage, baan	m	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3333	<u>HWA</u>				
333310	Aanbrengen PVC-buis(Ø 125 mm) - afvoerleiding	m	25,00	F	
334	SPORTVELDCONSTRUCTIE				
3341	<u>Onderbouw</u>				
334120	Profileren van oppervlakken.	m2	390,00	F	
334130	Aanbrengen onderbouw.	m2	390,00	F	
334140	Profileren van oppervlakken.	m2	390,00	F	
334150	Verdichten grond.	m2	390,00	F	
3342	<u>Sporttechnische laag</u>				
334210	Leveren ongebonden steenmengsel, lava 0-4	ton	2,00	F	
334220	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	390,00	F	
334230	Profileren van oppervlakken.	m2	390,00	F	
334240	Verdichten grond.	m2	390,00	F	
334250	Aanbrengen sporttechnische laag.	m2	390,00	F	
334260	Profileren van oppervlakken.	m2	390,00	F	
334270	Verdichten grond.	m2	390,00	F	
3343	<u>Toplaag</u>				
334310	Aanbrengen toplaag jeue des boules	m2	390,00	F	
335	VERHARDING				
3351	<u>Opsluiting / goten</u>				
335110	Aanbrengen kunststof bielzen	m	86,00	F	
337	GROENWERKZAAMHEDEN				
337010	Bemesten grasveld NPK 17-17-17	are	1,72	F	
337020	Zaaien.	are	1,72	F	
4	ONDERHOUD TERREIN				
41	GRASVELD				
4120	<u>Maaien</u>				
412010	Beheersen grashoogte-grasveld.	week	104,00	F	
42	BOSPLANTSOEN				
4220	<u>Snoeien</u>				
422010	Beheersen overgroei-bosplantsoen.	week	104,00	F	
4221	<u>Uitmaaieren</u>				
422110	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	F	
43	HAGEN				
4320	<u>Snoeien</u>				
432010	Knippen van (blok)hagen.	m2	4.400,00	F	
4321	<u>Onkruidbeheersing</u>				
432110	Beheersen onkruid-beplanting.	week	104,00	F	
44	BOMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441	UITVOEREN BEGELEIDINGSSNOEI				
4411	<u>Begeleidingssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)</u>				
441110	Begeleidingssnoei tot 6 m.	st	10,00	F	
441120	Begeleidingssnoei 6-12 m.	st	65,00	F	
441130	Begeleidingssnoei 12-18 m.	st	24,00	F	
4412	<u>Begeleidingssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)</u>				
441210	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 0-6 m.	st	2,00	F	
441220	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m.	st	14,00	F	
441230	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m.	st	4,00	F	
442	UITVOEREN ONDERHOUDSSNOEI				
4421	<u>Onderhoudssnoei regulier (niet vrij uitgroeiend)</u>				
442110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. tot 6 m.	st	2,00	F	
442120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 6-12 m.	st	67,00	F	
442130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 12-18 m.	st	263,00	F	
442140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld. 18 m +	st	18,00	F	
4422	<u>Onderhoudssnoei achterstallig (niet vrij uitgroeiend)</u>				
442210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 6-12 m.	st	4,00	F	
442220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld 12-18 m.	st	15,00	F	
443	SNOEIEN KNOT EN VORMBOMEN				
4431	<u>Knotten bomen</u>				
443110	Onderhoud knotbomen 0-6 m.	st	39,00	F	
4433	<u>Gekandelaberde bomen</u>				
443330	Kandelaberen bomen. 12-18 m	st	2,00	F	
444	OP STAM ZETTEN BOMEN				
444010	Op stam zetten bomen tot 6 m.	st	2,00	F	
444020	Op stam zetten bomen 6-12 m.	st	12,00	F	
444030	Op stam zetten bomen 12-18 m.	st	24,00	F	
444040	Op stam zetten bomen hoger dan 18 m.	st	2,00	F	
445	BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN				
4451	<u>Eikenprocessierups</u>				
445110	Bomen tot 6 m.	st	6,00	F	
445120	Bomen 6-12 m.	st	8,00	F	
445130	Bomen 12-18 m.	st	6,00	F	
445140	Bomen groter dan 18 m	st	6,00	F	
4452	<u>Eikenprocessierups (nematoden)</u>				
445210	Nematoden tot 6 m.	st	6,00	F	
445220	Nematoden 6-12 m.	st	8,00	F	
445230	Nematoden 12-18 m.	st	6,00	F	
445240	Nematoden groter dan 18 m.	st	6,00	F	
4453	<u>Eikenprocessierups verwijderen nesten</u>				
445310	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen tot 6 m.	st	6,00	F	
445320	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 6-12 m.	st	8,00	F	
445330	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen 12-18 m.	st	6,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
445340	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen groter dan 18 m	st	6,00	F	
4454	<u>Bladluis bestrijden</u>				
445410	Bestrijden luizen in bomen tot 6 m.	st	8,00	F	
445420	Bestrijden luizen in bomen tot 6-12 m.	st	10,00	F	
445430	Bestrijden luizen in bomen tot 12-18 m.	st	8,00	F	
445440	Bestrijden luizen in bomen groter dan 18 m	st	8,00	F	
446	INCIDENTELE WERKZAAMHEDEN				
4461	<u>Rooien bomen</u>				
446110	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	2,00	F	
446120	Verwijderen bomen 25 tot 50 cm.	st	12,00	F	
446130	Verwijderen bomen 50 tot 75 cm.	st	22,00	F	
446140	Verwijderen bomen 75 tot 100 cm.	st	2,00	F	
4463	<u>Rooien bomen eerder op stam gezet</u>				
446310	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	2,00	F	
446320	Verwijderen bomen 25 tot 50 cm.	st	12,00	F	
446330	Verwijderen bomen 50 tot 75 cm.	st	24,00	F	
446340	Verwijderen bomen 75 tot 100 cm.	st	2,00	F	
4464	<u>Inboeten bomen</u>				
446410	Maken plantgat.	st	78,00	F	
446420	Planten bomen (RAW-raamovereenkomst).	st	78,00	F	
446430	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 3 palen.	st	78,00	F	
446450	Aanbrengen gietrand.	st	78,00	F	
446460	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	78,00	F	
446470	Water geven bomen.	st	78,00	F	
4465	<u>Verbeteren groeiplaatsen bestaande bomen</u>				
446510	Pneumatisch losmaken groeiplaats boom.	st	76,00	F	
447	ACTUALISEREN BOOMGEGEVENS				
447010	Bijwerken data bomen. (geen VTA)	st	519,00	F	
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
5001	<u>Inzetten medewerkers en materieel.</u>				
500110	Inzetten rentmeesterschap	week	104,00	F	
500120	Inzetten werknemer.	uur	80,00	F	
500130	Inzetten werknemer, beregening	uur	120,00	F	
500140	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
500150	Inzetten tractor met waterwagen	uur	80,00	F	
5002	<u>Wet natuurbescherming</u>				
500210	Plan van aanpak flora en fauna.	keer	2,00	F	
500220	Betreft: inventarisatie en monitoren tijdelijke en	keer	2,00	F	
500230	Betreft: uitvoeren en toepassen van bescherming	keer	2,00	F	
5003	<u>Werkplannen</u>				
500310	Opstellen werkplan, incl. V&G plan	st	2,00	F	
500320	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F	
500330	Opstellen van een deelopdracht.	keer	2,00	F	
5004	<u>Bemonstering/analyses</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500410	Bemonsteren toplaag	st	32,00	F	
500420	Uitvoeren partijkeuring (AP04-Keuring)	st	7,00	F	
500430	Uitvoeren indicatief milieukundig onderzoek (bouwstof)	st	1,00	F	
5005	<u>Revisie</u>				
500510	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	15,00	F	
5006	<u>Afvalverwerking</u>				
500610	Afvoeren van groenafval	keer	60,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				