

Raamovereenkomst

Onderhoud en renovatie sportparken Venlo

Gemeente Venlo

Colofon

Titel:	Onderhoud en renovatie sportparken Venlo
Soort document:	Raamovereenkomst
Besteknummer:	17NW02706BE-02
Opdrachtgever:	Gemeente Venlo
Contactpersoon:	Dhr. P.J.A. Swinkels

Status:	Definitief
Datum:	4 juni 2021
Auteur:	Dhr. S. Verhoeven
Gecontroleerd:	Dhr. J. v.d. Ven
Vrijgegeven:	Dhr. J. v.d. Ven

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501, 5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Voertaal	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
07 Adressen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Regulier onderhoud natuurgrasvelden	8
10 Regulier onderhoud	8
100 Natuurgras-sportvelden	8
1001 <u>Maaien</u>	8
1002 <u>Blad ruimen</u>	8
1003 <u>Dressen</u>	8
1004 <u>Beluchten</u>	9
1005 <u>Wiedeggen</u>	10
1006 <u>Slepen en rollen</u>	10
1007 <u>Bemesten</u>	11
1009 <u>Doorzaaien</u>	11
104 Overig	11
1041 <u>Beachsoccer veld</u>	12
1042 <u>Gravel</u>	12
107 Beplantingen	12
1070 <u>Gazon</u>	12
1071 <u>Kruidachtige vegetatie</u>	13
1072 <u>Knippen hagen</u>	13
2 Groot onderhoud natuurgrasvelden	14
21 Groot onderhoud	14
210 Natuurgras	14
2101 <u>Herstel natuurgrasveld</u>	14
2102 <u>Beluchten</u>	14
2103 <u>Inzaaien</u>	15
2104 <u>Herstel doelgebieden</u>	16
211 Halfverharde voorzieningen	17
2112 <u>Gravel honk- en softbal</u>	17
27 Leveren materialen	18
3 Onderhoud kunstgrasvelden	19
31 Kunstgras hockeyvelden	19
310 Algemene werkzaamheden	19
311 Regulier onderhoud	19
312 Periodiek onderhoud	19
313 Specialistisch onderhoud	20
33 Kunstgras korfbalvelden	22
330 Algemene werkzaamheden	22
331 Regulier onderhoud	22
332 Periodiek onderhoud	22

333	Specialistisch onderhoud	22
34	Cruijff Courtvelden	23
340	Algemene werkzaamheden	23
342	Periodiek onderhoud	23
343	Specialistisch onderhoud	24
35	Atletiekbaan	25
350	Algemene werkzaamheden	25
352	Periodiek onderhoud	25
353	Specialistisch onderhoud	25
36	Drainage	26
37	Leveren materialen	27
4	Incidenteel onderhoud	27
41	Natuurgras sportvelden	27
411	Natuurgras	27
4110	<u>Maaien</u>	27
4111	<u>Rollen</u>	28
4112	<u>Beluchten</u>	28
4113	<u>Zaaien</u>	29
4114	<u>Ongediertebestrijding</u>	30
4115	<u>Drainage</u>	31
4116	<u>Voetbaldoelen</u>	31
4117	<u>Herstel grassmaster</u>	31
42	Kunstgras voetbalvelden	32
420	Algemene werkzaamheden	32
422	Periodiek onderhoud	32
423	Specialistisch onderhoud	32
43	Atletiekbaan	33
431	Periodiek onderhoud	33
432	Specialistisch onderhoud	34
45	Gazon	34
4552	<u>Incidentele werkzaamheden</u>	34
46	Graskant	34
4661	<u>Graskant hard incidenteel</u>	34
47	Verhardingen	35
470	Elementenverharding	35
471	Asfaltverharding	35
472	Onkruidbeheersing	35
473	Kolken	36
49	Diversen	36
491	Onkruidbeheersing	36
5	Renovatie natuurgrasvelden	37
510	Bereikbaarheid en voorbereiding	37
511	Bewerken toplaag	38
512	Drainage	39
5121	<u>Aanbrengen drainage</u>	39
5122	<u>Verzamelleiding</u>	39
5123	<u>Doorspuitputten</u>	40
5124	<u>Inspectieput</u>	40
5125	<u>Uitstroomvoorziening</u>	41
5126	<u>Doorsteken drainage</u>	41
513	1e bezanding	41
514	2e bezanding	42
515	Leverantie zand	43
516	Afwerking toplaag	43
517	Inrichtingselementen	44
518	Belijning	44
6	Terreininrichting	44
61	Leunhekwerk	44
611	Verwijderen leunhekwerk	45
612	Aanbrengen leunhekwerk	45
62	Ballenvanger	47
621	Verwijderen ballenvanger	47
622	Aanbrengen ballenvanger	48
6221	<u>Verharding</u>	48
6222	<u>Aanbrengen ballenvanger</u>	49
623	Poorten	52
63	Boren verharding	53
64	Sportveldinrichting	54

643	Doelen	54
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.	55
81	Beschikbaarstelling.	55
8110	<u>Personeel</u>	55
8120	<u>Materieel</u>	55
88	Revisie	57
9	Staartposten	57
3.	B e p a l i n g e n	58
01	Algemeen en administratief	59
01 01	Algemene bepalingen	59
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	61
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden	63
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	63
01 08	Bijdragen	63
01 11	Verband met andere werken	63
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	63
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	64
01 14	Bouwstoffen	64
01 15	Garantie	66
01 16	Verzekeringen	66
01 17	Vrijgekomen materialen	66
01 19	Arbeidsomstandigheden	67
01 21	RAW-raamovereenkomst	68
01 23	Communicatie	69
01 25	Verstoringsen en calamiteiten	69
01 26	Social Return	70
01 27	Aanvullende verplichtingen	70
01 28	Aanvulling	70
01 29	Overleggen en rapportages	71
01 30	Deelopdrachten en uitvoeringsplanning	72
10	Werk algemene aard	72
10 0	Werk algemene aard, algemeen	72
10 03	Informatie-overdracht	73
22	Grondwerken	73
22 0	Grondwerken, algemeen	73
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	73
25	Technische bepalingen leidingwerk	73
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	73
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen	73
25 13	Informatie-overdracht rioleringen	73
51	Groenvoorzieningen	74
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	74
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	74
51 03	Informatie-overdracht groenvoorzieningen	76
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	76
71 1	Deelhoofdstuk 71.1	76
71 11	Eisen en uitvoering voetbalveld	76
71 16	Eisen en uitvoering atletiekbaan	76
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	76
71 25	Bijbehorende verplichtingen	77
71 3	Deelhoofdstuk 71.3	77
71 36	Algemeen	77

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venlo.

Postadres:
Postbus 3434
5902 RK Venlo

Bezoekadres:
Hanzeplaats 1
Venlo

02 Directie

Door de opdrachtgever zal een directie UAV 2012 worden aangewezen, die de directie van dit bestek op zich zal nemen. De directie wordt voorgesteld tijdens de eerste bouwvergadering.

03 Locatie

Om de inschrijver inzicht te geven in het areaal zijn in bijlage 2 de beheerelementen per sportpark opgenomen op tekening. De database met hoeveelheden uit bijlage 3 is gebruikt voor de hoeveelheden uit het raamcontract.

Ter verduidelijking is per sportpark een recente luchtfoto toegevoegd in bijlage 4.

Gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst kan het te onderhouden areaal en het aantal locaties (sportparken) veranderen. Voor nadere toelichting zie inschrijvingsleidraad.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud natuurgrasvelden;
- onderhoud kunstgrasvelden;
- onderhoud atletiekbaan;
- onderhoud verhardingen/ civieltechnische voorzieningen;
- renovatie natuurgrasvelden;
- vervangen inrichting;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

05 Tijdsbepaling

Voor de tijdsbepaling van het raamcontract en mogelijke verlenging wordt verwezen naar de inschrijvingsleidraad.

De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk conform de responstijd, als aangegeven in artikel 01 21 07 van deel 3 van dit bestek, gestart te zijn.

Het werk opleveren uiterlijk op de in de deelopdracht aangegeven opleverdatum of na het in de deelopdracht aangegeven aantal werkbare werkdagen.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

Conform lid 01 van artikel 01 21 05 van de Standaard wordt elke deelopdracht beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.

Het bedrag van de korting, per deelopdracht, als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012, bedraagt €1.000,- per dag.

Opstellen Deelopdrachten:

De verantwoordelijkheid voor het opstellen van de deelopdrachten ligt bij de opdrachtgever. Aan het begin van elk seizoen (jan en februari) wordt een deel van de werkzaamheden vastgelegd in deelopdrachten.

Daarnaast worden er nieuwe deelopdrachten gedurende het jaar opgemaakt voor werkzaamheden die vooraf niet te voorspellen zijn.

De gemeente Venlo heeft de afgelopen jaren een bepaalde onderhouds aanpak toegepast die zij de komende jaren wil voortzetten. Daarnaast wil de gemeente Venlo deze aanpak graag bijsturen middels de kennis en kunde van de opdrachtnemer om zo de kwaliteit en efficiëntie te verbeteren.

De gemeente Venlo zal de (basis) deelopdrachten waarin het regulier- en groot onderhoud per sportpark is opgenomen aanleveren na opdrachtverstrekking middels Excel bestand. De basis planning voor regulier- en groot onderhoud van de sportparken is opgenomen in Bijlage 8. Na opdracht verstrekking wordt deze in MS-Project bestand aangeleverd.

De opdrachtnemer heeft 1 week de tijd de deelopdrachten te bestuderen waarna deze in gezamenlijkheid worden doorgenomen en eventueel aangepast. Binnen 1 week na ontvangst van de definitieve deelopdrachten dienen de inschrijfstaten van de deelopdrachten ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie van de opdrachtgever.

PAR

De directie zal de inschrijfstaten controleren en uiteindelijk goedkeuren voor opdracht.

Groot onderhoud dient te zijn afgerond binnen drie weken na het laatste competitie weekeinde. Er zal met 2 rondes worden gewerkt. De eerste ronde wordt medio april gestart waarbij per sportpark gestreefd wordt naar groot onderhoud aan minimaal één (1) wedstrijd- en één (1) trainingsveld. In de tweede ronde die start na de afloop van de reguliere competities dient het groot onderhoud te worden uitgevoerd voor de overige velden. De groot onderhoudswerkzaamheden op een sportpark dienen binnen 5 werkdagen aaneengesloten uitgevoerd te worden. Eventuele nacompetitie kan leiden tot enkele velden die later vrijkomen voor groot onderhoud..

De gemeente Venlo levert in april een overzicht aan met daarin de data van het vrijkomen van de velden. Op basis hiervan kan de opdrachtnemer de volgorde van onderhoud bepalen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden voor deelopdrachten voor groot onderhoud.

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 12 maanden voor deelopdrachten ten behoeve van renovatie van velden.

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden voor werkzaamheden aan verhardingen, riolering, hekwerken, terreininrichting en/of sportveldinrichting.

07 Kwaliteitsborging

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

08 Voertaal

De voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de Opdrachtgever en de Aannemer zal in alle gevallen de Nederlandse taal zijn.

De dagelijkse leiding op het werk dient de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen
n.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen
Niet van toepassing

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

Stoppunten:

1. na ontgraven proefsleuven;
2. Inspectie kunstgrasvelden voor specialistisch onderhoud;
3. voor uitvoeren van diverse grondbewerkingen zoals inwerken bemesting;
4. voor toepassen van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen.

Bijwoonpunten:

1. Uitzetwerk ten behoeve van belijning en inrichtingselementen;
2. Doorsteken of doorspuiten drainage.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | |
|-----------|---|
| Bijlage 1 | Inschrijfstaat (t.b.v. bedragen voor Prijzenblad inschrijfleidraad) |
| Bijlage 2 | Beheertekeningen sportparken |
| Bijlage 3 | Database areaal sportparken |
| Bijlage 4 | Luchtfoto's sportparken |
| Bijlage 5 | Voorbeeld van 1 sportpark met 3 deelopdrachten |
| Bijlage 6 | Conditiecatalogus gemeente Venlo |
| Bijlage 7 | V&G plan-ontwerpfase |
| Bijlage 8 | Basis planning regulier en groot onderhoud |

07 Adressen

De gemeentewerf Openbare Werken is gelegen aan;
Hulsterweg 19
5912 PL Venlo

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Regulier onderhoud natuurgrasvelden Onder natuurgrasveld wordt verstaan het hele veld (belijning) inclusief uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering. Er dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van automatische beregening, deze dient voor aanvang van groot onderhoud gemarkeerd te worden. De sproeiers zijn niet voorzien van pluimpjes. ten behoeve van markering krijgt opdrachtnemer sleutels en uitleg over beregeningsinstallaties.			
10			Regulier onderhoud			
100			Natuurgras-sportvelden			
1001			<u>Maaaien</u>			
100110	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaaien van sportvelden gedurende het gehele jaar	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		5.350,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag			
		.1.	Grondsoort: zand			
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
100120	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen	week	52,00	F
		1.	Te onderhouden aantal	st		1.750,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen			
		.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			
1002			<u>Blad ruimen</u>			
100210	513451		Grasveld ontdoen van blad. Betreft: blad ruimen van sportvelden Het is niet toegestaan blad in omliggende plantstroken te blazen	are	11.270,00	F
		.2.	Gerekend is met 1 tot 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
1003			<u>Dressen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100310	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,10 tot 0,30 m3 per are (ca 8 tot 23 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar 1. Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,10 tot 0,30 m3 per 100 m2 9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1001 2. Gehele veld dressen 2. Slepen in twee gangen	are	4.450,00	F
100320	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van 0,30 tot 0,50 m3 per are (ca 23 tot 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 9. Hoeveelheid: gemiddeld 0,30 tot 0,50 m3 per 100 m2 9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1001 2. Gehele veld dressen 2. Slepen in twee gangen	are	70,00	F
100330	513420		Dressen/bezanden sportveld. Betreft dressen met een hoeveelheid van meer dan 0,50 m3 per are (meer dan 39 m3 per veld) Grootte perceel: 5000 tot 20000 m2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF geleverd volgens bestekspost 100340 9. Hoeveelheid: gemiddeld meer dan 0,50 m3 per 100 m2 9. Uitvoeren direct na maaaien en vegen van het gras volgens bestekspost 1001 2. Gehele veld dressen 2. Slepen in twee gangen	are	70,00	F
100340	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achergrondwaard 7. Grondsoort: Dresszand M3e volgens normen NOC*NSF 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	450,00	F
1004			<u>Beluchten</u>			
100410	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepverluchten met gebruik van vertidrain, gerekend is met 1 beurt per jaar en een diepte van 0,40m Aantal percelen: nader te bepalen 9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 4. Diepte: 400 mm 2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	2.340,00	F
						450,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100420	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepverluchten met gebruik van vertidrain, gerekend is met 1 beurt per jaar en een diepte van 0,40m Aantal percelen: nader te bepalen .9. . . . Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 Incl. vegen in dezelfde werkgang) .4. . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	3.390,00	F
100440	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van schudfrees, direct na het dressen, in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 km/u. Werkbreedte 1,50 - 2,00m Aantal percelen: nader te bepalen .3. . . . Beluchten en breken van de grond met behulp van roterende messen (0,03 m. breed) door het snijden van de toplaag. Afstand tussen de sleuven 0,25 m (excl. invegen zand in dezelfde werkgang) .4. . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.150,00	F
100450	513415	. . . . .	Verticuteren sportveld. Verticuteren grasveld dusdanig uitvoeren dat alle vervilting uit de toplaag is verwijderd. Aantal percelen: nader te bepalen .2. . . . Diepte: 20 mm . . .2. . . Direct na het maaien volgens bestekspostnr. 1001 . . .1. . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. . . Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	9.365,00	F
100460	513416	. . . . .	Topbeluchten sportveld. Betreft: beluchten toplaag middels Topair. Uitvoeren in de lengte van het veld. Werkbreedte 2,00m. Snelheid, uitvoering en aantal percelen in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	15.440,00	F
1005		. . . . .	<u>Wiedeggen</u>			
100510	513417	. . . . .	Wiedeggen sportveld. Betreft: wiedeggen natuurgras of grassmaster sportveld Aantal percelen: nader te bepalen 2. Gerekend is met 6 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. 10011 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	20.890,00	F
1006		. . . . .	<u>Slepen en rollen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
100610	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Betreft: slepen van het grasveld gedurende het hele jaar. incl. uitsloopstroken Aantal percelen: nader te bepalen .2. Slepen met sleepraam .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	4.985,00	F	
100620	513411	. . . . .	Rollen sportveld. Betreft: rollen van natuurgasvelden. Aantal percelen: nader te bepalen Uitvoering op aanwijzing van de directie .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	5.030,00	F	
1007		. . . . .	<u>Bemesten</u> Het uitstrooien van de meststof dient gelijkmatig verdeeld over de velden te gebeuren door middel van machine met automatisch kantstrooisysteem. De uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering behoren tot het te bemesten terrein				
100710	510201	. . . . .	Bemesten terrein. Gerekend is met 5 beurt(en) per jaar. Aantal percelen: nader te bepalen (incl. rand). 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .2. Korrelachtige meststof nader te specificeren9. . . . Hoeveelheid gemiddeld van 0,5 tot 1,0 kg per 100 m2 Ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf	are	26.100,00	F	
100720	510201	. . . . .	Bemesten terrein. Betreft: extra bemesten van doelgebieden Uitvoering op aanwijzing van directie. Gerekend is met 3 beurt(en) per jaar. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .2. Korrelachtige meststof nader te specificeren9. . . . Hoeveelheid gemiddeld van 0,5 tot 1,0 kg per 100 m2 Ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf	are	282,00	F	
1009		. . . . .	<u>Doorzaaien</u>				
100910	513104	. . . . .	Doorzaaien sportveld. Betreft: doorzaaien grasveld maximaal tot 35 mm. Loodrecht en 2x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Aantal percelen: nader te bepalen Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar. 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld op de gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 .1. Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35 mm . . .3. Aantal werkgangen: 3	are	140,00	F	
104		. . . . .	Overig				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1041		.	<u>Beachsoccer veld</u>				
104110	221131	.	Egaliseren.	are	48,00	F	
		.	Betreft: egaliseren toplaag veld beachsoccer				
		.	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar				
		.	Aantal percelen: 1				
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2				
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m				
		.2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m				
1042		.	<u>Gravel</u>				
104210	610199	.	Mos- en algenbestrijding, 2x/jr	are	53,00	F	
		.	Betreft: bestrijden mos- en algen				
		.	Het bestrijdingsmiddel verwerken over alle gravel				
		.	sportvloeren				
		.	Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar				
		.	Doel van het middel: bestrijden mossen en algen,				
		.	Keuze en levering wettelijk toegestaan				
		.	bestrijdingsmiddel				
		.	Bestrijdingsmiddel: curatief				
		.	Men dient aan de leverancier een schriftelijke				
		.	bevestiging te vragen dat de te gebruiken stoffen				
		.	geschikt zijn voor toepassing op specifiek type				
		.	gravel (halfverharding). Voor toepassing				
		.	schriftelijke bevestiging verstrekken aan				
		.	directie.				
107		.	Beplantingen				
1070		.	<u>Gazon</u>				
107010	512801	.	Beheersen grashoogte-gazon.	week	52,00	F	
		.	Betreft het beheersen van grashoogte				
		.	overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en				
		.	kruidachtigen-gazon-grashoogte.				
		.	Betreft: maaien gazons gedurende het hele jaar				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			1.420,00 L
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.	Grondsoort: zand				
		.	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
		.9.	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels				
		.	volgens bestekspostnummer(s) 107020				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting.				
		.	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		.					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
107220	514499		Knippen van hagen. Betreft: het knippen van hagen op sportparken Situering: hagen op en rondom het sportpark Plantsoort van de haag: diverse soorten De zijanten en de bovenkant van de haag Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Aantal beurten: 2 per jaar Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	4.345,00	F
2			Groot onderhoud natuurgrasvelden			
21			Groot onderhoud			
210			Natuurgras Onder natuurgrasveld wordt verstaan het hele veld (belijning) inclusief uitloopstroken van minimaal 4,0 meter tot en met eventuele sportveld afrastering. Er dient rekening gehouden te worden met aanwezigheid van automatische beregening, deze dient voor aanvang van groot onderhoud gemarkeerd De sproeiers zijn niet voorzien van pluimpjes. ten behoeve van markering krijgt opdrachtnemer sleutels en uitleg over beregeningsinstallaties.			
2101			<u>Herstel natuurgrasveld</u>			
210110	513426		Affrezen toplaag sportveld. Hoogte en wijze van uitvoering op aanwijzing van de directie, te rekenen met 5 mm. 1. Aantal percelen nader te bepalen .2. Verwijderen graslaag .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	5.005,00	F
210120	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). 1. Aantal percelen nader te bepalen .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	70,00	F
2102			<u>Beluchten</u>			
210210	513413		Beluchten sportveld. Betreft: vertidraineren met een holle pen. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Grasveldtype: grassportveld natuurgras .2. Grootte per perceel: ca 2000 m2 of meer .9. Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 gaten per m2 tot een maximale diepte van 0,15 m. Exacte diepte in overleg met de directie. .1. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar.	are	2.950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210230	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten grasveld met gebruik van de schudfrees tot een diepte van 0,4m. Uitvoering in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 km/u. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Beluchten en breken met behulp van roterende messen (0,03 m) door het snijden van de toplaag. Aantal percelen: nader te bepalen .4. . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	2.195,00	F
210240	513414	. . . . .	Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepverluchten met gebruik van vertidrain, gerekend is met 1 beurt per jaar en een diepte van 0,40m Aantal percelen: nader te bepalen .9. . . . Beluchten door het perforeren van de grasmat met ca. 80 gaten per m2 Incl. vegen in dezelfde werkgang) .4. . . . Diepte: 400 mm . . .2. . . Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	1.250,00	F
210250	513425	. . . . .	Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Bewerkingsdiepte en breedte: exacte bewerking in overleg met de directie. .1. Toplaag breken . .1. . . . Rijrichting: in de lengte van het veld.	are	1.925,00	F
210260	513425	. . . . .	Recyclingdressen sportveld. Betreft het recyclingdressen van grassportvelden. Exacte diepte en uitvoering in overleg met de directie. Aantal percelen: nader te bepalen 1. Bewerkingsdiepte en breedte: exacte bewerking in overleg met de directie. Machine voorzien van stenenzeef .1. Toplaag breken . .1. . . . Rijrichting: in de lengte van het veld. . . .9.1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	250,00	F
210270	513412	. . . . .	Slepen sportveld. Betreft het slepen na beluchten, danwel diepbeluchten. Aantal percelen: nader te bepalen .2. . . . Slepen met sleepraam . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 . . .1. . . Gerekend is met 1 beurt(en)	are	4.875,00	F
2103		. . . . .	<u>Inzaaien</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210310	513101		Zaaien sportveld. Betreft: inzaaien sportveld 35mm, egaliseren vooraf. Gerekend wordt met 1 beurt per jaar. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Grootte per perceel 2000 m2 of meer. Hoeveelheid percelen: nader te bepalen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Hoeveelheid: 3 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	5.290,00	F	
2104			Herstel doelgebieden Gerekend wordt met 100m2 per doelgebied (200m2 per veld).	kg			15.870,00 T
210410	222112		Cultiveren. Betreft: vaste tand cultivateren van de doelgebieden, in 2 richtingen (kruislings) met een (maximale) snelheid van 6 km/u. Cultiveren uitvoeren zodat de complete bovenste laag van het bewerkte perceel rul is 9. Grootte per perceel: vanaf ca. 50 m2 9. Gerekend wordt met 1 beurt(en) per jaar. 9. Bewerkingsdiepte: 0,15 - 0,20 m	are	98,00	F	
210420	221131		Egaliseren. Betreft: egaliseren / profileren met vast raam Tekortkomende grond leveren volgens bestekspostnr. 210430. Grond tijdens egaliseren mengen met de in het doelgebied te egaliseren grond. Direct na het speelseizoen na vrijgave velden. 9. Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 9. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 2 m3/are 9. Egaliseren met een tonronde van 0,5 %, waarbij rekening wordt gehouden met de juiste maaiveldhoogte. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF	are	98,00	F	
210430	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7. Grondsoort: dressgrond conform RAW met een M50 van 180 - 220 mu. Samenstelling afstemmen op analyses toplagen (deze worden ter beschikking gesteld). Samenstelling grond vooraf ter goedkeuring voorleggen aan de directie Grond dient voor het aanbrengen gemengd te zijn 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	18,00	F	
				m3			18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
210440	510201		Bemesten terrein. Betreft bemesten organische stof in doelgebieden. Bemesting doorwerken in dressgrond bij uitvoering van bestekspost 210410 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1.2. Korrelachtige meststof nader te specificeren 1.1. Hoeveelheid: gemiddeld 25 kg per 100 m2 bemestingstoffen worden ter beschikking op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf 9 Meststof doorwerken in dressgrond.	are	98,00	F	
210450	513101		Zaaïen sportveld. Betreft: kruislings inzaaien doelgebieden (dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1.1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld conform bestekspost 210310 of ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Hoeveelheid: 3,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	98,00	F	
210460	610199		Toepassen afzetting doelgebieden. Situering: Doelgebieden sportvelden. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afzetting ten behoeve van grasgroei (Inclusief opnemen en herplaatsen afzetting t.b.v. maaierwerkzaamheden). Instandhouding voor een periode van 4 weken. Maximale afrasteringshoogte: 0,85 m. Afzetten met met afzetband (draad + lint), type ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	128,00	F	
210470	513401		Maaïen sportveld. Betreft bijmaaien doelgebieden in en rond de afzetting. Maaien voor een periode van 6 weken, gerekend is met 1 beurt(en) per week. Vrijkomend maaisel afvoeren naar een inrichting Aantal percelen: nader te bepalen 1.1. Grasveldtype: grassportveld doelgebieden, maaien met cirkelmaaier. 1.1.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 1.1.1. Gerekend is met 6 maaibeurt(en)	are	588,00	F	
211			Halfverharde voorzieningen				
2112			<u>Gravel honk- en softbal</u> Betreft: onderhoud sportpark Herungergrens				
211210	222107		Frezen. Betreft: frezen van de half verharde delen van het honk en softbal veld 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 1.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	26,50	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
27			Leveren materialen				
270060	712499		Leveren Aroda.	ton	5,00	F	
			Betreft: leveren Aroda behoefte van bestekspost				
			211270				
			Aroda conform norm NOCNSF-M12.a/NOCNSF-KNBSB2-1	ton			5,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
3			Onderhoud kunstgrasvelden				
31			Kunstgras hockeyvelden				
310			Algemene werkzaamheden				
310010	712501		Inspecteren.	keer	2,00	F	
			Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever				
			inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang				
			van de werkzaamheden ten behoeve van de				
			overdracht van het onderhoud van deze velden				
			Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen				
			van inspectierapport.				
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld				
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting				
310020	712501		Inspecteren.	keer	5,00	F	
			Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever				
			inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang				
			van de werkzaamheden ten behoeve van de				
			overdracht van het onderhoud van deze velden				
			Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen				
			van inspectierapport.				
		2.	Gebruik: hockey				
		.2.	Betreft: niet ingestrooid kunstgrasveld				
		.1.	Inclusief poolhoogtemeting				
311			Regulier onderhoud				
311010	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	m2	148.382,00	F	
			Betreft: het tweewekelijks borstelen van				
			zandkunstgras hockeyveld				
			Totaal oppervlakte: 5707 m2				
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Infill: zand				
		.2.	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.1.	Slepen na het borstelen				
311020	712407		Borstelen kunstgrassportveld.	m2	148.382,00	F	
			Betreft: het tweewekelijks borstelen van				
			semiwater hockeyveld				
			Totaal oppervlakte: 5707 m2				
		2.	Gebruik: hockey				
		.1.	Infill: zand				
		.2.	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		.1.	Slepen na het borstelen				
312			Periodiek onderhoud				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313030	712502	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.2.1.1.1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: zandgestrooid veld Frequentie: 2x /jaar Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark Na reiniging borstelen	m2	11.414,00	F
313040	712502	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.2.1.1.1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: semiwaterveld Frequentie: 2x /jaar Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot sportpark Na reiniging borstelen	m2	11.414,00	F
313050	712502	. . . . . . . . . . . . . . . 2.2.1.1	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: waterveld Betreft: reinigen mat zonder infill Frequentie: 2x /jaar Gebruik: hockey Bewerkingsdiepte: 10 mm Zeefmaat reiniging: 3 mm	m2	57.070,00	F
313060	712504	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.1.1.1	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: zand-ingestrooid veld Frequentie: 1x /jaar Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Na reiniging borstelen	m2	5.707,00	F
313070	712504	. . . . . . . . . . . . . . . 2.1.1.1.1	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: semi-waterveld Frequentie: 1x /jaar Gebruik: hockey Infill: zand Bewerkingsdiepte: 15 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Na reiniging borstelen	m2	5.707,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313080	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	14,00	F
		. . . . .	Situering: zandingestrooid velden,			
		. . . . .	semi-watervelden en watervelden			
		. . . . .	Betreft: kleine reparaties. Hieronder valt tevens			
		. . . . .	het vlak trekken van de mat bij golven aan de			
		. . . . .	zijkanen.			
		9.	Levering kunstgras volgens stelpost 9500, overige			
		. . . . .	materialen volgens artikel 71.25.01 geleverd door			
		. . . . .	aannemer.			
		. . . . .	Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en			
		. . . . .	type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te			
		. . . . .	worden voor de reparatie en de te leveren mat in			
		. . . . .	de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras			
		. . . . .	dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst			
		. . . . .	dient voorafgaand door de directie te zijn			
		. . . . .	goedgekeurd.			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting			
33		. . . . .	Kunstgras korfbalvelden			
330		. . . . .	Algemene werkzaamheden			
330010	712501	. . . . .	Inspecteren.	keer	1,00	F
		. . . . .	Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever			
		. . . . .	inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang			
		. . . . .	van de werkzaamheden ten behoeve van de			
		. . . . .	overdracht van het onderhoud van deze velden			
		. . . . .	Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen			
		. . . . .	van inspectierapport			
		4.	Gebruik: korfbal			
		.1. . . .	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		. .1. . .	Inclusief poolhoogtemeting			
331		. . . . .	Regulier onderhoud			
331010	712407	. . . . .	Borstelen kunstgrassportveld.	m2	53.924,00	F
		. . . . .	Betreft: het tweewekelijks borstelen van			
		. . . . .	korfbalvelden			
		. . . . .	Totaal oppervlakte: 2074 m2			
		4.	Gebruik: korfbal			
		.1. . . .	Infill: zand			
		. .2. . .	Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
		. . .1. .	Slepen na het borstelen			
332		. . . . .	Periodiek onderhoud			
332010	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld.	m2	552,00	F
		. . . . .	Situering: De randen van het veld met rand			
		. . . . .	verharding. Uitgaande van 0,50 m. verharding en			
		. . . . .	1,0 m. kunstgras.			
		. . . . .	Betreft: onkruidvrij maken door middel van			
		. . . . .	chemisch reinigen.			
		. . . . .	Areaal: 276 m2			
		. .4. . .	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de			
		. . . . .	aannemer			
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
332020	712403	.	.	.	.	.	.	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld .9. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten, middel ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf .2. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	16.592,00	F
332030	712406	.	.	.	.	.	.	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: op aanwijzing kauwgom verwijderen uit kunstgrasmat	uur	1,00	F
332040	712401	.	.	.	.	.	.	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: controleren, terugvegen en aanvullen infill zandingestrooide veld Gerekend is met gehele oppervlak veld Frequentie: 2 keer per jaar .1. Infill: zand leveren volgens post hoofdstuk 37	m2	4.148,00	F
333		.	.	.	.	.	.	Specialistisch onderhoud			
333010	712501	.	.	.	.	.	.	Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform de Standaard artikel 71.22.05 Betreft type velden: zandingestrooide kunstgrasveld 1 keer per jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 4. Gebruik: korfbal .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	1,00	F
333020	712502	.	.	.	.	.	.	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: zandingestrooide velden Frequentie: 2x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 4. Gebruik: korfbal .1. Infill: zand .3. Bewerkingsdiepte: 20 mm .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .1. Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark .1. Na reiniging borstelen	m2	4.148,00	F
333030	712504	.	.	.	.	.	.	Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: zandingestrooide velden Frequentie: 1x /jaar Areaal: 1 veld op 1 sportpark 4. Gebruik: korfbal .1. Infill: zand .3. Bewerkingsdiepte: 20 mm .1. Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark .1. Na reiniging borstelen	m2	2.074,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
333040	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: zand-ingestrooid veld 9. Levering kunstgras volgens stelpost 9500, overige materialen volgens artikel 71.25.01 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting	uur	2,00	F
34			Cruijff Courtvelden			
340			Algemene werkzaamheden			
340010	712501		Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van een Cruijff courtveld voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport 5. Gebruik: Cruijff courtveld .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	3,00	F
342			Periodiek onderhoud			
342010	712402		Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: De randen van het veld met rand verharding. Uitgaande van de rand verharding en 1,0 m. kunstgras. Betreft: onkruidvrij maken door middel van chemisch reinigen Areaal: 140 m2 per veld .4. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	840,00	F
342020	712403		Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld Areaal: 1176 m2 per veld .9. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten, middel ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	141.112,00	F
342030	712406		Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: op aanwijzing kauwgom verwijderen uit kunstgrasmat	uur	6,00	F
342040	712401		Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: controleren, terugvegen en aanvullen infill zandingestrooide veld Gerekend is met gehele oppervlak veld Frequentie: 1 keer per jaar .2. Infill: rubber terra korrel/wit rubber/tpe korrel. Levering conform hoofdstuk 7	m2	14.112,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
343			Specialistisch onderhoud			
343010	712501		Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform RAW 2015 artikel 71.22.05 Betreft type velden: Cruiff court velden Areaal: 3 velden 1 keer per jaar Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport 5. Gebruik: Cruiff courtveld .1. Betreft: ingestrooid kunstgrasveld .1. Inclusief poolhoogtemeting	keer	3,00	F
343020	712502		Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: Cruiff court velden Frequentie: 2x /jaar 5. Gebruik: Cruiff court .2. Infill: rubber TPE/terra korrel .2. Bewerkingsdiepte: 15 mm .1. Zeefmaat reiniging: 3 mm .1 Na reiniging borstelen	m2	7.056,00	F
343030	712504		Decompacteren infil kunstgrassportveld. Situering: Cruiff court velden Frequentie: 1x /jaar 5. Gebruik: Cruiff court .2. Infill: rubber .2. Bewerkingsdiepte: 15 mm .1 Na reiniging borstelen	m2	3.528,00	F
343040	712506		Uitvoeren kleine reparaties. Situering: Cruiff court velden 9. Levering kunstgras volgens stelpost 9500, overige materialen volgens artikel 71.25.01 geleverd door aannemer. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting	uur	6,00	F
35			Atletiekbaan			
350			Algemene werkzaamheden			
350010	518799		Inspecteren Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van een atletiekbaan voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze baan Inspectierapport overleggen aan directie. Gebruik: atletiek Betreft: sandwich toplaag	keer	1,00	F
352			Periodiek onderhoud			
352010	501311		Verwijderen veegvuil. Situering: atletiekbaan 9. Betreft: kunststof atletiekbaan. .2. Gerekend is met 26 onderhoudsbeurt(en) per jaar droge reiniging: vegen	are	1.426,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
352030	518699	.	Verwijderen kauwgom kunststof atletiekbaan	uur	2,00	F	
		.	Betreft: op aanwijzing verwijderen van kauwgom				
		.	van de kunststof toplaag				
		.	Kauwgom verwijderen door bevroren en vuil				
		.	verwijderen. Uitgaande van 1 keer per jaar.				
353		.	Specialistisch onderhoud				
		.					
353020	280199	.	Onderhoud kogelstoot segmenten gravel.	m2	722,00	F	
		.	Situering: sport atletiek				
		.	Betreft: voor- en najaarsonderhoud aan gravel				
		.	kogelstootsegmenten				
353021	800199	.	Schonen halfverharding.	m2			722,00 I
		.	Betreft: verwijderen onregelmatigheden van				
		.	oppervlak gravelbaan zoals mos, gras en dergelijke				
		.	Bewerkingsdiepte 2 tot 3 mm				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting				
		.	Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
353022	222111	.	Eggen.	are			7,22 I
		.	Betreft: losmaken toplaag gravelbaan				
		1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2.	Met een niet-aangedreven eg				
		9	Bewerkingsdiepte 15 mm				
353023	800111	.	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton			15,00 I
		.	steenmengsel.				
		9.	Betreft: uitvullen gravelbaan				
		.	Gravel conform norm NOC*NSF-M31.a				
		.	Te leveren volgens bestekspost 370050				
353024	220421	.	Profileren van oppervlakken.	m2			722,00 I
		.	Betreft: profileren toplaag gravelbaan				
		.	Grondsoort: gravel				
		.	Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		9.	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		.	conform eisen NOC*NSF				
353025	800199	.	Afwerken gravelbaan.	m2			722,00 I
		.	De gravelbaan direct na het profileren de				
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
		.	toevoeging van water en afwerken				
		.	Verdichten door middel van rollen met wals				
		.	(handmatig)				
353060	501499	.	Opschonen goten	keer	1,00	F	
		.	Situering: goot rond baan opschonen van vuil en				
		.	organisch materiaal.				
		.	Betreft: 400 m. baan, goot tegen middenveld.				
		.	Deksel opnemen en goten en emmers ontdoen van				
		.	vuil en organisch materiaal, waarna deksel				
		.	terugplaatsen.				
		.	Goot rond gehele baan, uitgaande van 1 keer per				
		.	jaar.				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	inrichting				
36		.	Drainage				
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360010	230199	.	Opstellen inspectierapport. Betreft: opstellen inspectierapport na doorspuiten of doorsteken drainage Inspectierapport dient ten minste te bevatten: - locatie, naam sportpark en veldnummer - type sportveld (natuurgras / kunstgras) - type en diameter drainage - type en locatie doorspuitvoorziening - aantal strengen - lengte strengen - locatie storingen (strengnummer en afstand tot doorspuitvoorziening - overzichtstekening drainage - bijzonderheden Inspectierapport ter goedkeuring aan de directie overleggen Definitief inspectierapport analoog in enkelvoud en digitaal in pdf-formaat aanleveren Gerekend is met 1 inspectie per 3 jaar	keer	6,00	F	
360020	230131	.	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig. Doorspuiten vanaf waterkant 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: tot ca.15 st .1. Betreft enkelvoudige drainage .1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld, doorsteken vanaf waterkant	m	716,00	F	
360030	230131	.	Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage samengesteld 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: tot ca.15 st .1. Betreft enkelvoudige drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld	m	4.725,00	F	
360040	230199	.	Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld Situering: tpv drainputten, welke onder maaiveld zijn afgewerkt. Putten op aanwijzing directie. Doorspuitputten in gras Zoden steken en put circa 0,20 m. onder maaiveld vrijgraven. Na doorspuiten put afdekken met uitgekomen materialen en zoden.	st	30,00	F	
360050	257599	.	Reinigen doorspuitput Betreft: doorspuitput Hoeveelheid verontreiniging per put circa 2 kg Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	45,00	F	
37		.	Leveren materialen				
370010	712499	.	Leveren infill zand. Betreft: leveren infill zand tbv kunstgrasvelden Infill zand conform normen NOC*NSF Ten behoeve van onderhoud bij vervanging Leveren op plaats van verwerking	ton	8,00	F	
		.		ton			8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
370020	712499		Leveren SBR infill. Betreft: leveren SBR infill tbv kunstgrasvelden SBR infill conform eisen deel 3 art. 71.11.02 SBR infill keuren voor verwerking conform deel 3 art. 71.25.02 Ten behoeve van onderhoud of bij plaatselijke vervanging. Leveren op plaats van verwerking	ton	4,00	F	
				ton			4,00 L
370050	712499		Leveren gravel. Betreft: leveren gravel ten behoeve van bestekspost 353023, kogelstootbaan Gravel conform norm NOC*NSF-M31.a Leveren op plaats van verwerking	ton	15,00	F	
				ton			15,00 L
4			Incidenteel onderhoud				
41			Natuurgras sportvelden				
411			Natuurgras				
4110			<u>Maaien</u>				
411010	513801		Beheersen grashoogte-voetbalveld en korfbalveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig de CROW-Kwaliteitscatalogus Grassportvelden Betreft: het maaien van sportvelden gedurende het gehele jaar	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			78,00 I
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		.1.	Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag				
		.1.	Grondsoort: zand				
		.4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
411020	513810		Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Betreft: het maaien rondom obstakels op sportvelden (palen hekwerk, lichtmasten, afvalbakken en doelen) gedurende het hele jaar	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			25,00 L
		.4.	Kwaliteitsniveau C				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.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				
4111			<u>Rollen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411110	513411		Rollen sportveld. Betreft: incidenteel rollen van natuurgrasvelden. Aantal percelen: nader te bepalen Uitvoering op aanwijzing van de directie .2. Grootte per perceel: 2000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	780,00	F	
4112			<u>Beluchten</u>				
411210	513431		Aanbrengen zandsleuven grasveld. Betreft: beluchten met topdrain op velden met drainage (Whizzwheelen) Rijrichting haaks op de bestaande drainagesleuven. 9. Diepte zandsleuven: 0,60 m (exacte diepte in het werk te bepalen ivm diepte bestaande drain) Breedte zandsleuven: 0,04 m Afstand tussen de zandsleuven: 0,5 tot 2,0 m (in overleg met directie te bepalen) .1. Hoogte aanvulling tot 0,10 m onder maaiveld met .3. Zand M3e volgens normen NOC*NSF Verder tot maaiveld aanvullen met dressgrond Samenstelling dressgrond in overleg met de directie .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m m3 m3	7.350,00	F	147,00 L 29,40 L
411220	513431		Aanbrengen zandsleuven grasveld. Betreft: beluchten met topdrain op velden zonder drainage (Sandbanding/ topdrainmachine) 9. Diepte zandsleuven: 0,25 m Breedte zandsleuven: 0,04 m Afstand tussen de zandsleuven: 0,5 tot 2,0 m (in overleg met directie te bepalen) .1. Hoogte aanvulling tot 0,10 m onder maaiveld met .3. Zand M3e volgens normen NOC*NSF Verder tot maaiveld aanvullen met dressgrond Samenstelling dressgrond in overleg met de directie .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m m3 m3	7.350,00	F	44,10 L 29,40 L
411230	513414		Diepbeluchten sportveld. Betreft: diepbeluchten met gebruik van vertidrain in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 km/u. Werkbreedte 1,50 - 2,00m Aantal percelen: nader te bepalen .4. Beluchten en breken van de grond met behulp van pennen ca. 80 gaten per m2 Massieve pennen: diameter 24 mm .6. Diepte: 300 mm .2. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar	are	78,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
411420	512599		Bestrijden engerlingen en emelten vanaf 2000 m2 Betreft: bestrijden van engerlingen en emelten middels met nematoden Aantal percelen: nader te bepalen Aaltjes (Capsanem): Steinernema carpocapsae Doserings 500.000/m² m²/eenheid 1000 / 100 Interval (dagen) 5-7 (herhaling) Frequentie 2x Werkzaamheden - Spuit een waterpenetrant (13 ltr Aqua Aid OARS PS per ha) circa één week voor de toepassing. - Belucht de grasmat voor de toepassing door middel van vertidrainers of prikken. De avond voor de toepassing het grondoppervlak beregenen met 5-10 mm. Beregen 1 à 2 uur voor het toepassen de grasmat nogmaals met 5 mm water. - Verspuiten van de aaltjes over vochtig grondoppervlak met gieter, rugspuit of motor- / veldspuit. Verpakking met 2 x 25 miljoen larven - Verwijder alle zeefjes om verstopping te voorkomen. Spuitdop opening 0,8-1 mm (=800-1000 micron). Druk maximaal 2 bar, meng voortdurend om bezinken van aaltjes te voorkomen. - Bij voorkeur verspuiten bij bewolkt weer of aan het begin of einde van de dag. Vermijd dat de aaltjes in direct zonlicht verspoten worden. Optimale bodemtemperatuur tussen 14-33°C. - Beregen de grasmat na toepassing met minimaal 5 mm om de aaltjes in de grond te spoelen. Houd het grondoppervlak tot twee weken na toepassing vochtig nadat de eerste behandeling met water heeft plaatsgevonden. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar, op aanwijzing van de directie.	are	78,00	F
				dm3		1.014,00 L
				st		156,00 L
4115			<u>Drainage</u>			
411510	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage enkelvoudig. Doorspuiten vanaf waterkant 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 9. Strengen met lengte tot 200 m 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld, doorsteken vanaf waterkant	m	3.960,00	F
411520	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situering: drainage samengesteld 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar 3. Uitwendige diameter drains 65 mm 9. Strengen met lengte tot 200 m 1. Betreft enkelvoudige drainage 1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1. Plaats doorspuitvoorziening: Korte kant veld	m	3.960,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411540	230199	.	Vrijgraven doorspuitputten onder maaiveld Situering: tpv drainputten, welke onder maaiveld zijn afgewerkt. Putten op aanwijzing directie. Doorspuitputten in gras Zoden steken en put circa 0,20 m. onder maaiveld vrijgraven. Na doorspuiten put afdekken met uitgekomen materialen en zoden.	st	36,00	F
411550	257599	.	Reinigen doorspuitput Betreft: doorspuitput Hoeveelheid verontreiniging per put circa 2 kg Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	36,00	F
4116		.	<u>Voetbaldoelen</u> Betreft incidenteel indien vereniging of gemeente onvoldoende capaciteit heeft.			
411610	610199	.	Opnemen voetbaldoelen Betreft: het opnemen van voetbaldoelen en op dusdanige afstand neerleggen zodat de werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd kunnen worden. Doelen vastleggen met ketting met hangslot. Grondpotten afdekken met materiaal van de aannemer.	st	86,00	F
411620	610199	.	Terugplaatsen voetbaldoelen Betreft: het terugplaatsen van de in de bestekspostnr. 411610 opgenomen voetbaldoelen.	st	86,00	F
4117		.	<u>Herstel grassmaster</u>			
411710	513426	1.	Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). Grastypeveld: grassmaster Aantal percelen nader te bepalen Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	78,00	F
42		.	Kunstgras voetbalvelden			
420		.	Algemene werkzaamheden			
420010	712501	1.	Inspecteren. Betreft: het gezamenlijk met de opdrachtgever inspecteren van de kunstgrasvelden voor aanvang van de werkzaamheden ten behoeve van de overdracht van het onderhoud van deze velden Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport Gebruik: voetbal Betreft: ingestrooid kunstgrasveld Inclusief poolhoogtemeting	keer	3,00	F
422		.	Periodiek onderhoud			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422010	712402	. . . . .	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld. Situering: De randen van het veld met rand verharding. Uitgaande van 0,50 m. verharding en 1,0 m. kunstgras. Betreft: onkruidvrij maken door middel van chemisch reinigen Areaal: hoofdveld 567 m2 per veld, trainingsveld 234 m2 per veld .4. . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer . . .2. . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	1.368,00	F	
422020	712403	. . . . .	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld. Betreft: mos- en algenvrij maken van het gehele veld .9. . . Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten, middel ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf . . .2. . Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	17.005,00	F	
422030	712406	. . . . .	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld. Betreft: op aanwijzing kauwgom verwijderen uit kunstgrasmat	uur	6,00	F	
422040	712401	. . . . .	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. Betreft: Controleren, terugvegen en aanvullen infill Hoeveelheid verwerkt infill meenemen bij jaarlijkse inspectierapporten kunstgrasvelden Gerekend is met gehele oppervlak veld Frequentie: 1 keer per jaar .2. . . Infill: rubber SBR of SBR/Kurk. Levering conform hoofdstuk 37 Aanvullen infill SBR na goedkeuring conform deel 3 art 71.25.02	m2	17.005,00	F	
423		. . . . .	Specialistisch onderhoud				
423010	712501	. . . . .	Inspecteren. Situering: Jaarlijkse inspectie conform Standaard RAW artikel 71.22.05 Betreft type velden: voetbal, SBR of SBR/kurk ingestrooide velden Frequentie: 1 keer per jaar Inclusief opstellen en ter goedkeuring voorleggen van inspectierapport 1. Gebruik: voetbal .1. . . . Betreft: ingestrooid kunstgrasveld . . .1. . . Inclusief poolhoogtemeting	keer	3,00	F	
423020	712502	. . . . .	Reinigen infill kunstgrassportveld. Situering: SBR of SBR/kurk ingevulde velden Frequentie: 1x /jaar 1. Gebruik: voetbal .2. . . . Infill: rubber SBR of TPE . . .3. . . Bewerkingsdiepte: 20 mm . . .1. . . Zeefmaat reiniging: 3 mm1. . Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark1 Na reiniging borstelen	m2	17.005,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
423030	712504	. 1. 3. 1.	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: SBR of SBR/kurk ingevulde velden Betreft: bewerking met kriebeleg, losmaken van de infill Frequentie: 1x /jaar Gebruik: voetbal Infill: rubber of TPE Bewerkingsdiepte: 5 mm	m2	7.600,00	F
423040	712504	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 3. 3. 1. 1	Decompacteren infill kunstgrassportveld. Situering: SBR of SBR/kurk ingevulde velden Frequentie: 1x /jaar Gebruik: voetbal Infill: SBR of TPE Bewerkingsdiepte: 20 mm Overtollig infill verwijderen en afvoeren naar depot op sportpark Na reiniging borstelen	m2	7.600,00	F
423050	712506	. . . . . . . . . . 9. .	Uitvoeren kleine reparaties. Situering: SBR of SBR/kurk ingevulde velden Levering kunstgras volgens stelpost 9500, overige materialen volgens artikel 71.25.01 geleverd door aannemer. Indien de obstakelvrije zone dezelfde kleur en type kunstgras betreft, dient dit gebruikt te worden voor de reparatie en de te leveren mat in de obstakelvrije ruimte verwerken. Het kunstgras dat ter vervanging in het veld wordt geplaatst dient voorafgaand door de directie te zijn goedgekeurd. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting	uur	6,00	F
43		. . . . .	Atletiekbaan			
431		. . . . .	Periodiek onderhoud			
431020	518699	. .	Mos- en algenvrij maken kunststof atletiekbaan Betreft: schoonmaken oppervlak kunststof atletiekbaan vrij maken van mos en algen. Mos- en algenvrij maken door middel van spuiten, middel ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m2	5.484,00	F
432		. . . . .	Specialistisch onderhoud			
432010	501399	. .	Verwijderen vuil, ks atletiekbaan nat reinigen Situering: atletiekbaan Betreft: verwijderen vuil, zand, en organische aanslag op toplaagkunststof toplaag, sandwich. Natte reiniging bestaande uit de baan met water afspuiten en borstelen Kunststof toplaag, sandwich. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Vrijgekomen water en vuil opzuigen en vervoeren naar een inrichting	are	55,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
432020	712506	. . . . .	Uitvoeren kleine reparaties.	uur	4,00	F
		. . . . .	Situering: kunststof oppervlak atletiekbaan			
		9.	Levering materialen volgens stelpost (op te nemen			
		. . . . .	in deelopdracht).			
		. . . . .	Vrijkomende materialen vervoeren naar een			
		. . . . .	inrichting			
45		. . . . .	Gazon			
					
4552		. . . . .	<u>Incidentele werkzaamheden</u>			
					
455210	513412	. . . . .	Slepen sportveld.	are	350,00	F
		. . . . .	Locaties slepen op aanwijzing directie			
		. . . . .	Oppervlaktes tot 10 are.			
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen			
		.1.	Slepen met net			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
455220	512521	. . . . .	Rollen grasveld.	are	350,00	F
		. . . . .	Betreft rollen van grasveld, vlak < 10 are.			
		. . . . .	Locatie rollen op aanwijzing van de directie.			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
455230	513412	. . . . .	Slepen sportveld.	are	860,00	F
		. . . . .	Locaties slepen op aanwijzing directie			
		. . . . .	Oppervlaktes vanaf 10 are.			
		. . . . .	Aantal percelen: nader te bepalen			
		.1.	Slepen met net			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
455240	512521	. . . . .	Rollen grasveld.	are	860,00	F
		. . . . .	Betreft rollen van grasveld, vlak > 10 are.			
		. . . . .	Locatie rollen op aanwijzing van de directie.			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
		. . .2. . .	Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar			
46		. . . . .	Graskant			
					
4661		. . . . .	<u>Graskant hard incidenteel</u>			
					
466110	512599	. . . . .	Afsteken van graskanten	m	2.670,00	F
		. . . . .	Betreft: het plekgewijs afsteken van graskanten			
		. . . . .	Locatie: langs verharding en op aanwijzing van de			
		. . . . .	directie.			
		. . . . .	Gerekend is met 1 beurt per jaar			
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren			
		. . . . .	naar een inrichting			
47		. . . . .	Verhardingen			
					
470		. . . . .	Elementenverharding			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
470010	831402	. . . . . . . . . . . . . . . 9.9.1.1.3.5	Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten ten behoeve van herstellen verhardingen Totale oppervlakte tot 20 m2 In halfsteensverband of elleboogverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
470020	831403	. . . . . . . . . . . . . . . 9.1.1.1.5	Herstraten betontegels. Betreft: herstraten ten behoeve van herstellen verhardingen Totale oppervlakte tot 20 m2 In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
471		. . . . . . . . . . . . . . .	Asfaltverharding			
471010	810603	. .2.	Repareren van scheuren in asfalt. Situering: zie opname, bijlage bij bestek De scheuren reinigen en verwarmen tot ca.150° C d.m.v. een heteluchtlan op een temp. van 1000° C. Methode Temperature Controlled Sealing System (TCSS) Aanbrengen voegvulmassa in de scheuren op basis van gemodificeerde bitumen type Crafc Road Saver (0,60 kg/m1), op gecontroleerde temperatuur tussen 175 en 185 graden Celcius. Afstrooien met leislag 2/6 mm (0,40 kg/m) Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m kg kg	50,00	F
472		. . . . . . . . . . . . . . .	Onkruidbeheersing			
472010	518202	. . . . . . . . . . . . . . . 1. .1. .	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken verharding betonstraatstenen (inclusief goten) Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, niet chemisch Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	255,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE : DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 :	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
472020	518202	. . . . . Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: onkruidvrij maken verharding betontegels 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m² .1. . . . Horizontalaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, niet chemisch . . .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	255,00	F
472030	518201	. . . . . Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Betreft: onkruidvrij maken asfaltverharding 1. Betreft: asfaltverharding .1. . . . Horizontalaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. . . Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer, niet chemisch . . .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	435,00	F
473	.	. . . . . Kolken			
473010	257521	. . . . . Reinigen kolken. Betreft: handmatig reinigen kolken op sportterrein 3. Straat- en trottoirkolken .1. . . . Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg .2. . . Handmatig reinigen9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	100,00	F
49	.	. . . . . Diversen			
491	.	. . . . . Onkruidbeheersing			
491010	510601	. . . . . Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Betreft: leveren en verwerken chemische onkruidbestrijding met wettelijk toegestane middelen bij calamiteiten. Uitvoeren in overleg met en na toestemming van de directie Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: onkruidbeheersing 9. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m² Veldtype: grassportveld, gravelsportveld (honk- & softbal) en zandsportveld. .1. . . . Horizontalaal of met een talud flauwer dan 1 : 39 Het bestrijdingsmiddel dient aangepast te worden op de in het veld voorkomende (on-)kruiden. Toe te passen bestrijdingsmiddel: curatief. Het toe te passen middel dient wettelijke toegestaan te zijn en door de aannemer geleverd te worden. Bestrijdingsmiddel op te brengen als vloeistof bij droog en bewolkt weer bij een temp. van 15-25C op een droog sportveld. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier. Na bestrijding dienen alle niet gewenste (on-)	are	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
491020	510601	. . . . .	kruiden binnen 2 tot 4 weken verdelgd te zijn. Water t.b.v. mengen en spuiten dient door de aannemer geleverd te worden.	are	90,00	F	
		. . . . .	Verwerken bestrijdingsmiddel op niet beplant terrein. Betreft: leveren en verwerken chemische onkruidbestrijding met wettelijk toegestane middelen bij calamiteiten. Uitvoeren in overleg met en na toestemming van de directie Het bestrijdingsmiddel verwerken over het gehele terrein Doel van het middel: onkruidbeheersing Veldtype: grassportveld, gravel sportveld (honk- & softbal) en zandsportveld. 9. Grootte per perceel: vanaf 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 39. Het bestrijdingsmiddel dient aangepast te worden op de in het veld voorkomende (on-)kruiden. Toe te passen bestrijdingsmiddel: curatief. Het toe te passen middel dient wettelijke toegestaan te zijn en door de aannemer geleverd te worden. Bestrijdingsmiddel op te brengen als vloeistof bij droog en bewolkt weer bij een temp. van 15-25C op een droog sportveld. Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier. Na bestrijding dienen alle niet gewenste (on-) kruiden binnen 2 tot 4 weken verdelgd te zijn. Water t.b.v. mengen en spuiten dient door de aannemer geleverd te worden.				
5		. . . . .	Renovatie natuurgrasvelden				
510		. . . . .	Bereikbaarheid en voorbereiding				
510010	101499	. . . . .	Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid velden. Betreft: rijplaten ten behoeve van tijdelijke toegang naar veld vanaf verharding Breedte rijplaten minimaal 5 meter.	m	300,00	F	
510011	101412	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: sportvelden .3. Enkele rij haaks op de rijrichting1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m			300,00 I
510012	101422	. . . . .	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: instandhouden van de rijplaten gedurende werkzaamheden. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510011	m*d			3.000,00 I
510013	101432	. . . . .	Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 510011	m			300,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
510020	102101		Graven proefsleuf. Betreft: graven van proefsleuven ten behoeve van ligging kabels/leidingen van verlichting en beregening Sleuflengte 3,0 m Opbouw van de ondergrond: zand/grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen	st	30,00	F
510030	010899		Opsporen sproeiers en hydranten. Betreft: het per veld opsporen en verklikken van sproeiers en hydranten Uitvoeren voor aanvang renovatiewerkzaamheden	keer	3,00	F
510040	109999		Laten zakken sproeiers. Betreft: het laten zakken van sproeiers t.b.v. het uitvoeren van diverse grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Laten zaken tot een diepte van 0,50 m	st	50,00	F
510050	109999		Op hoogte stellen sproeiers. Betreft: het herstellen van sproeiers na uitvoeren grondbewerkingen Sproeiers, diverse types Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk Inclusief opnieuw afstellen	st	50,00	F
511			Bewerken toplaag			
511210	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). Verwijderen van graszoden 1. Aantal percelen nader te bepalen .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,01 m grond .2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	152,00	F
511220	513426		Affrezen toplaag sportveld. Bewerking uitvoeren met fieldtopmaker (met zeer vlak werkende messenfrees incl. afvoer). Verwijderen van graszoden 1. Aantal percelen nader te bepalen .4. Verwijderen vilt- en/of graslaag en 0,02 m grond .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	are	76,00	F
511230	221131		Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .1. Egaliseren met een tonrondte van 0,15 m .9. Toegestane positieve afwijking conform eisen NOC*NSF .9 Toegestane negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF	are	222,00	F
512			Drainage			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5121			<u>Aanbrengen drainage</u>				
512110	230199		Lev./aanbr. drainage Ø 65mm, sportvelden. Betreft: aan te brengen drainage t.b.v. natuurgrasveld	m	1.980,00	F	
512111	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			1.980,00 I
		2.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m				
		.3.	Breedte sleuf 0,20 m				
		.4.	Gemiddelde lengte per drain ca.110 m				
512112	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m			1.980,00 I
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			1.980,00 L
		.3.	Uitwendige diameter 65 mm				
		.2.1	Omhuld met polypropreenvezels met O90 450 µm				
512113	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			1.980,00 I
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3			178,20 L
		.9.	Tot ten minste 0,45 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met grond				
		.2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m				
		.4.	Gemiddelde lengte per drain ca. 110 m				
		.9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen overtollige grond, ca. 0,09 m3/m				
			uitgangspunt: milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen				
5122			<u>Verzamelleiding</u>				
512210	252299		Aanbrengen PVC buis Ø 160 mm incl grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van verzamelleiding drainage	m	75,00	F	
512211	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			75,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
512212	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			75,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			75,00 L
			Kleur: grijs				
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
512213	240121		Aanvullen sleuf.	m			75,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		.1.	De aanvulling verdichten				
		.9	Overtollige grond spreiden over naastliggend terrein				
5123			<u>Doorspuitputten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
512310	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen doorspuitput met kolkkop ten behoeve van aan te brengen drainage					
		. . . . .	Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput					
		1.	Materiaal soort: PVC					
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st			1,00	L
		. . . . .	Leverancier: Wavin					
		. . . . .	Type: PVC doorspuitput type "PK315"					
		. . . . .	Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø 160 mm					
		. . . . .	Putafdekking: straatkolkkop dicht met scharnierend deksel t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van opschrift "DRAIN"	st			1,00	L
		. . . . .	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
512320	230112	. . . . .	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	17,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen doorspuitput met deksel onder maaiveld ten behoeve van aan te brengen drainage					
		. . . . .	Inclusief uitvoeren bijbehorend grondwerk, graven en aanvullen werkput					
		1.	Materiaal soort: PVC					
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st			17,00	L
		. . . . .	Leverancier: Wavin					
		. . . . .	Type: PVC doorspuitput type "PK315"					
		. . . . .	Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van doorspuitinrichting Ø65 mm en aansluitingen ten behoeve van afvoerleiding Ø 160 mm					
		. . . . .	Putafdekking: deksel PVC Ø 315 mm, afwerken op 0,20 m onder maaiveld en voorzien van tegel met detectiestrip	st			17,00	L
		. . . . .	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen					
5124		. . . . .	<u>Inspectieput</u>					
512410	252604	. . . . .	Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inspectieput ten behoeve van aan te brengen verzamelleiding drainage en kolken					
		4.	Put, nominale middellijn 425 mm	st			1,00	L
		. . . . .	Fabriek: Wavin Nederland B.V.					
		. . . . .	Type: Tegra 425 inspectieput					
		. . . . .	Put bestaat uit losse componenten					
		.9.	- mofaansluitingen Ø 200 en/of Ø 160 mm					
		. .9.	Flexibele schacht, enkelwandig geribbeld					
		. . . . .	- hoogte: 500mm					
		. . . . .	- kleur: bruin					
		. . . . .	Schacht op gewenste hoogte in te korten					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- schachtmanchet EPDM DN425					
		. . . . .	Leveranties inspectieputten met KOMO certificaat					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
512420	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen putrand ten behoeve van inspectieputten aan te brengen volgens bestekspost 512410	st	1,00	F
		9.	Betreft: Putafdekking t.b.v. Tegra 425 inspectieputten			
		.9.	Betonnen rand met bijbehorend deksel	st		1,00 L
			Fabriikaat: Wavin Nederland B.V.			
			Type: Beton afdekking zonder telescoop			
			Fundatieplaat, dagmaat 490mm			
			- hoogte: 200mm			
			- lengte: 900mm			
			- breedte: 900mm			
		.9.	Toebehoren;			
			- schachtmanchet EPDM 425mm			
			- betonnen putrand incl. gietijzeren deksel			
			belastingklasse: D400			
			hoogte: 170 mm			
		.9.	Rechtstreeks om schacht te plaatsen			
5125			<u>Uitstroomvoorziening</u>			
512510	252699		Aanbrengen uitstroomvoorziening drainage. Betreft: aanbrengen uitstroomvoorziening in watergang ten behoeve van aan te brengen drainage	st	1,00	F
			Uitstroombak type GU-V, leverancier: Giverbo	st		1,00 L
			afm. (lxbxh): 1000 x 550 x 650 mm			
			aansluiting PVC-mof: ø 160 mm			
			wanddikte: 130 mm			
			Voorzien van terugslagklep type ERK-R-O 150, fabr ESEP	st		1,00 L
5126			<u>Doorsteken drainage</u>			
512610	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken van drainage in het bijzijn van de directie	m	1.980,00	F
		.3.	Uitwendige diameter drains 65 mm			
		.1.	Strengen met lengte tot 200 m: 18 st			
		.2.	Betreft samengestelde drainage			
		.1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m			
		.1	Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten.			
513			1e bezanding			
513110	513418		Verschralen sportveld. Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF	are	228,00	F
		.1.	In een laag, dik 0,03 m	m3		684,00 I
			Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens bestekspost 515010			
		.3.	Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,10 m			
		.1.	Na mengen grond/zand aandrukken			
		.9	Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
513120	510206		Bemesten grasveld. Betreft: toepassen startbemesting. Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld natuurgras 2. Korrelachtige meststof Ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf. 1. Hoeveelheid: gemiddeld 15 kg per 100 m2	are	228,00	F	
				kg			3.420,00 T
513130	510224		Grondstructuurverbeteren terrein. Situering: tpv sportveld Betreft het verhogen van de organische stof gehalte 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Bodemverbeteraar, zee fractie 0-10 mm, Superveencompost 0-8 (attero) 1. Hoeveelheid: gemiddeld 3,7 ton per 100 m2	ton	845,00	F	
				ton			845,00 L
513150	222105		Spitten of ploegen. Betreft: spitten t.b.v. inwerken van meststoffen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9. Bewerkingsdiepte ca. 0,20 m Diepte, snelheid en instelling machine in overleg met directie te bepalen	are	228,00	F	
513160	221131		Egaliseren. Betreft: opnieuw egaliseren van het sportveld na de 1e bezandingsronde. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren met tonrondte van 0,15 cm 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are	228,00	F	
514			2e bezanding				
514110	513418		Verschralen sportveld. Betreft: leveren en verwerken van verschralingszand. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF 1. In een laag, dik 0,01 m Verschralingszand conform M3.e, leverantie volgens bestekspost 515010 2. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,05 m 1. Na mengen grond/zand aandrukken 9. Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak conform normen NOC*NSF:	are	228,00	F	
				m3			228,00 I
514120	221131		Egaliseren. Betreft: onder profiel brengen van het veld conform nieuwe aanleghoogtes. Toegestane afwijking conform eisen NOC*NSF Egaliseren met tonrondte van 0,15 cm 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha	are	228,00	F	
515			Leverantie zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
515010	220321		Leveren grond. Betreft: leverantie t.b.v. bestekspost 513110 en 514110 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde 7. Grondsoort: Verschralingszand M3.e volgens normen NOC*NSF 1. Leveren op de plaats van verwerking 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	912,00	F
516			Afwerking toplaag			
516110	513101		Zaaien sportveld. Betreft: het opnieuw inzaaien van de grasmat na grondverzet. Loodrecht en 2 x diagonaal op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Aantal percelen: nader te bepalen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	are	152,00	F
516120	513101		Zaaien sportveld. Betreft: het opnieuw inzaaien van de grasmat na grondverzet. Loodrecht met rotorkopeg en 2 x diagonaal met Vredo (3,5 cm) op de lengte-as inzaaien (drie-dubbel gezaaid). Max. doorzaaisnelheid 12 km/uur. Aantal percelen: nader te bepalen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van grassportveld ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Inclusief transport vanaf gemeentewerf Hoeveelheid: 3 kg/100 m2	are	76,00	F
516130	510206		Bemesten grasveld. Betreft: bemesten grasveld na oplevering renovatie. Gerekend is met 2 beurt(en) na 4 weken en na 8 weken. Korrelachtige meststof: nader te specificeren. ter beschikking gesteld op gemeentewerf. Aantal giften: 2 Aantal percelen: nader te bepalen 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1. Grasveldtype: grassportveld 2. Korrelachtige meststof nader te specificeren, ter beschikking gesteld op gemeentewerf. 1. Hoeveelheid: gemiddeld 4 tot 5 kg per 100 m2	are	456,00	F
517			Inrichtingselementen	kg	2.052,00	T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
517110	514299	. . . . .	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de vaste doelen bij renovatie. Doel, type kooidoel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks spanstangen met grondpotten	st	14,00	F	
517120	514299	. . . . .	Opnemen en terugplaatsen doelen incl grondpotten. Betreft eenmalig opnemen en terugplaatsen van de vaste doelen bij renovatie. Doel, type P-doel Inclusief opnemen en terugplaatsen 2 stuks grondpotten met eventueel aangestorte betonfundering	st	14,00	F	
518		. . . . .	Belijning				
518010	513499	. . . . .	Uitzetten van belijning voetbalveld. Betreft: het uitzetten van belijning conform de reglementen van de KNVB Afmeting veld 100 x 64 m of 105 x 68 m Inclusief leveren en aanbrengen markeerpluimen ter plaatse van hoekpunten en sproeiers in het veld Plifix markeerpluimen Leverancier: Pluimensports Kleur: wit	veld	6,00	F	
		. . . . .		st			180,00 L
518020	513499	. . . . .	Aanbrengen van belijning voetbalveld. Betreft: aanbrengen van belijning ten behoeve van voetbalveld Lijnverf type Lijnvast N50W of gelijkwaardig Gerekend is met 3,0 kg per veld Verdunnen met water conform voorschriften leverancier De markering dient te voldoen aan de eisen die gesteld en vastgelegd zijn in de Normbladen en het "Handboek voor sportaccomodaties" van NOC*NSF Breedte lijnen: 100 mm Kleur lijnen: wit	veld	6,00	F	
		. . . . .		kg			18,00 L
6		. . . . .	Terreininrichting				
61		. . . . .	Leunhekwerk				
611		. . . . .	Verwijderen leunhekwerk				
611010	103111	. . . . .	Verwijderen afrastering. Betreft: het (gedeeltelijk) verwijderen van leunhekwerk Verwijderen gaas, staafmat en/of slagplanken volgens besteksposten 611020, 611030 en/of 611040 8. Stalen palen met horizontale buis voorzien van aangestorte betonfundering 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1. Hoogte tot 1,25 m 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611020	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen gaas van bestaad leunhekwerk 9. Geplastificeerd harmonicagaas Bevestigd door middel van staalkabel aan bovenzijde en 2 stuks staaldraad aan onderzijde en in het midden . . . 1. . Afstand palen h.o.h. tot 3 m . . . 9. Hoogte ca. 0,80 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	25,00	F
611030	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen staaformat van bestaad leunhekwerk 9. Staaformat Bevestigd door middel van langlipbeugels of door middel van kunststof bevestigingsklemmen . . . 9. Hoogte van 0,80 tot 1,0 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	25,00	F
611040	103199	. . . . . Verwijderen slagplank. Betreft: verwijderen houten slagplank ter plaatse van de verwijderen leunhekwerk Slagplank hout, hoogte ca. 0,15 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	10,00	F
612		. . . . . Aanbrengen leunhekwerk			
612010	103199	. . . . . Leveren en aanbrengen leunhekwerk. Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk Hoogte 1,0 tot 1,15 m + mv Leunhekwerk Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,52 meter. - aluminium doorvoerkop Grondveranking: - in verharding boren middels bestekspostnr. 630010 - stelring en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmateriaal: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten	m m	25,00	F
					25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
612020	103199	Leveren en aanbrengen staafmat 0,80 m, 50x200 mm	m	25,00	F			
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen					
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		. . . . .	1461)					
		Staaflathekwerk	m				25,00	L
		. . . . .	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden					
		. . . . .	massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan					
		. . . . .	verticale draden massief ø 6 mm.					
		. . . . .	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte					
		. . . . .	van 50 x 200 mm.					
		. . . . .	- Hoogte 0,80 m hoog.					
		. . . . .	- bevestiging: door middel van kunststof					
		. . . . .	bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan					
		. . . . .	de staanders bevestigd worden.					
612030	103199	. . . . .	- bevestigen boven slagplanken					
		. . . . .	(Overige) benodigde bevestigings- en					
		. . . . .	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN					
		. . . . .	1461) of RVS bouten					
		Leveren en aanbrengen staafmat 0,80 m, 50x66,7 mm	m	25,00	F			
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen					
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		. . . . .	1461)					
		Staaflathekwerk	m				25,00	L
		. . . . .	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden					
		. . . . .	massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan					
		. . . . .	verticale draden massief ø 6 mm.					
		. . . . .	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte					
		. . . . .	van 50 x 66,7 mm.					
.	- Hoogte 0,80 m hoog.								
.	- bevestiging: door middel van kunststof								
.	bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan								
.	de staanders bevestigd worden.								
612040	103199	. . . . .	- bevestigen boven slagplanken					
		. . . . .	(Overige) benodigde bevestigings- en					
		. . . . .	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN					
		. . . . .	1461) of RVS bouten					
		Leveren en aanbrengen staafmat 1,0 m, 50x200 mm	m	25,00	F			
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen					
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		. . . . .	1461)					
		Staaflathekwerk	m				25,00	L
		. . . . .	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden					
		. . . . .	massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan					
		. . . . .	verticale draden massief ø 6 mm.					
		. . . . .	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte					
		. . . . .	van 50 x 200 mm.					
.	- Hoogte 1,0 m hoog.								
.	- bevestiging: door middel van kunststof								
.	bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan								
.	de staanders bevestigd worden.								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
612060	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen gaas				
		2.	Gaas: vierkant vlechtwerk (harmonica gaas)	m			25,00 L
			Maaswijdte: 50x50 mm				
			Dikte: 3,4 mm				
			Kleur: coating dennengroen, RAL 6009				
			Bevestigen aan bovenzijde met ingevlochten	m			25,00 L
			staalkabel Ø6 mm, elke 3 mazen				
			Bevestigen met 2 geplastificeerde spandraden Ø4	m			50,00 L
			mm: midden en onder, elke 3 mazen				
			inclusief benodigde draadspanners, bevestigings-				
			en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
			1461) of RVS bouten (groen geccoat RAL 6009)				
		1.	Gaashoogte: 0,80 m				
612070	103199	1.	Onderkant gaas 0,01 m boven maaiveld				
			Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen kunststof slagplank				
			Slagplank: kunststof slagplank fabr. W&H sports	m			25,00 L
			- 100% gerecycled kunststof				
			- Materiaal dient massief te zijn				
			- Kleur zwart				
			- Buigmodulus van 12,119 N/mm ² , stijfheid				
			E-modulus 6.050 Mpa, gewicht 17 kg				
			- Staalversterkte slagplank met 4 wapeningstaven				
			S8 over de lengte van de plank				
			- uiteinden van slagplanken voorzien van een				
			pen-gatverbinding (per uiteinde 1 gat en 1 pen).				
612080	103199		afmetingen: H 150 x D 50 mm				
			- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
			maaiveld				
			(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
			1461) of RVS bouten				
			Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen houten slagplank				
			Slagplank: hardhout	m			25,00 L
			- materiaal Azobe				
			- afmetingen: H 143 x D 34 mm				
			- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
			maaiveld				
612090	103199		(Overige) benodigde bevestigings- en				
			afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
			1461) of RVS bouten				
			Leveren en aanbrengen reclameprofiel.	m	25,00	F	
			Betreft: reclameprofiel ter plaatse van aan te				
			brenge leunhekwerk en/of ballenvanger				
			Railsysteem/ reclameprofiel, fabr. W&H sports	m			25,00 L
			Geanodiseerde aluminium reclameprofielen				
			- onderbordprofiel 40 x 20 mm				
			- bovenbordprofiel van 55 x 20 mm				
			Inclusief leveren en aanbrengen				
			verbindingstukken 15x8x100 mm				
			Inclusief leveren en aanbrengen kunststof strips				
62			voor geluidsreductie en voor het klemmen van de				
			reclameborden				
			Lengteuiteinden voorzien van een afdekkap met				
			schroef				
			De afstand tussen het onder en bovenprofiel nader				
			te bepalen in overleg met de gebruiker				
			Ballenvanger				
621			Verwijderen ballenvanger				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- DEFICODE CODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
621010	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: het (gedeeltelijk) verwijderen van ballenvanger Verwijderen gaas, staafmat, slagplanken en/of net volgens besteksposten 621020, 621030, 621040 en/of 621050 8. Stalen palen met horizontale buis Staanders Ø 90 mm Tussenstaanders Ø 60 mm Voorzien van aangestorte betonfundering . . .1. . Afstand palen h.o.h. tot 3 m9. Hoogte 4,0 tot 6,0 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m		F
621020	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen gaas van bestaande ballenvanger 9. Geplastificeerd harmonicagaas Bevestigd door middel van staalkabel aan bovenzijde en 3 stuks staaldraad aan onderzijde en in het midden . . .1. . Afstand palen h.o.h. tot 3 m9. Hoogte ca. 2,0 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
621030	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen staafmat van bestaande ballenvanger 9. Staafmat Bevestigd door middel van langlipbeugels of door middel van kunststof bevestigingsklemmen . . .1. . Afstand palen h.o.h. tot 3 m9. Hoogte van 1,80 tot 2,0 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
621040	103199	. . . . . Verwijderen slagplank, hoog. Betreft: verwijderen houten slagplank ter plaatse van de verwijderen ballenvanger Slagplank hout, hoogte ca. 0,45 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting	m	50,00	F
621050	103111	. . . . . Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen net van bestaande ballenvanger 9. Net, polyester vestigd door middel van binddraad9. Hoogte van 3,0 tot 6,0 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
622		. . . . . Aanbrengen ballenvanger			
6221		. . . . . <u>Verharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
622110	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein.	m3	8,00	F	
		. . . . .	Betreft: grond ontgraven uit terrein ten behoeve				
		. . . . .	van aan te brengen verharding ter plaatse van				
		. . . . .	ballenvanger				
		. . . . .	Grondsoort: grond				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m				
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		. . . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		. . . . .9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	grond				
622120	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet ballenvanger	m3	8,00	F	
		. . . . .	Betreft: zand verwerken in cunet ten behoeve van				
		. . . . .	aan te brengen verharding ter plaatse van				
		. . . . .	ballenvanger				
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed	m3			8,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,20 m				
		.1.	Breedte bovenzijde 0,60 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
		. . . . .	m				
		. . . .9. .	Inclusief verdichten				
		. . . . .1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
622130	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen opsluitbanden ten behoeve van				
		. . . . .	aan te brengen verharding ter plaatse van				
		. . . . .	ballenvanger				
		2.	Op zandbed	st			100,00 L
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm				
		. . . . .	Kleur: grijs				
622140	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	30,00	F	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen streklaag betontegels ter				
		. . . . .	plaatse van aan te brengen ballenvanger				
		9.	Totale breedte: 1 streklaag (0,40 m)				
		. .2. . . .	Op zandbed	st			125,00 L
		. . .6. . .	Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse				
		. . . . .	(NEN-EN 1339) ten minste 45				
		. . . . .	Kleur: grijs				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
6222		. . . . .	<u>Aanbrengen ballenvanger</u>				
622210	103199	. . . . .	Leveren en aanbrengen ballenvanger voetbal.	m	25,00	F	
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger				
		. . . . .	Ballenvanger:	m			25,00 L
		. . . . .	- Hoogte 5,00 m +mv				
		. . . . .	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO				
		. . . . .	1461)				
		. . . . .	Staanders - Ø 88,9 x 3,25 mm:				
		. . . . .	- h.o.h. ca. 5,00 m				
		. . . . .	- aluminium doorvoerkop				
		. . . . .	Tussenstaanders Ø 60,3 x 1,75 mm				
		. . . . .	- hoogte 2,0 m				
		. . . . .	- aluminium doorvoerkop				
		. . . . .	Grondverankering:				
		. . . . .	- in verharding boren middels bestekspostnr.				
		. . . . .	630010 en 630020				
		. . . . .	- stelring en afdekking op verharding				
		. . . . .	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren				
		. . . . .	met krimprijke mortel.				
		. . . . .	Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm:				
		. . . . .	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen				
		. . . . .	- borgen middels zelfborende parkers				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
622220	103199	.	Middenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm mm	m	25,00	F		
		.	- tussen staanders op 2,0 m + MV					
		.	- verbindingen uitsluitend d.m.v aluminium kop					
		.	- borgen middels zelfborende parkers.					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en					
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		.	1461) of RVS bouten					
		.						
		.	Leveren en aanbrengen ballenvanger hockey.					
		.	Situering: kunstgras hockey-veld					
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger,					
		.	Ballenvanger:					
		.	- Opnemen in leunhekwerk					
		.	- Hoogte 5,00 m +mv					
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		.	1461)					
		.	Staanders Ø 89 mm:					
		.	- h.o.h. ca. 2,50 m					
		.	- aluminium doorvoerkop					
		.	Grondverankering:					
		.	- in verharding boren middels bestekspostnr..					
		.	630020					
		.	- stelring en afdekring op verharding					
		.	- ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren					
		.	met krimpvrje mortel.					
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm op staanders:					
		.	- verbindingen uitsluitend in doorvoerkoppen					
		.	- borgen middels zelfborende parkers					
		.	Uithouder:					
		.	- uithouder voor staanders op ca. 4,85 m + MV tbv					
		.	ophanging net (schuin)					
		.	- uithouder lengte: 0,60 m					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en					
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		.	1461) of RVS bouten					
		.						
622230	103199	.	Leveren en aanbrengen staaftmat 1,80 m	m	25,00	F		
		.	Betreft: leveren en aanbrengen staaftmatpanelen					
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO					
		.	1461)					
		.	Staaftmathekwerk	m			25,00	L
		.	- uitgevoerd met dubbele horizontale draden					
		.	massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan					
		.	verticale draden massief ø 6 mm..					
		.	- draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte					
		.	van 50 x 200 mm.					
		.	- Hoogte 1,80 m hoog.					
		.	- bevestiging: door middel van kunststof					
		.	bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan					
		.	de staanders bevestigd worden.					
		.	- bevestigen boven slagplanken					
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en					
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN					
		.	1461) of RVS bouten					
		.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
622240	103199		Leveren en aanbrengen staafmat 2,0 m Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staaflathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - Hoogte 2,0 m hoog. - bevestiging: door middel van kunststof bevestigingsklemmen welke middels zelftappers aan de staanders bevestigd worden. - bevestigen boven slagplanken (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten	m	25,00	F
622250	103199		Leveren en aanbrengen staafmat Cruyff-court. Betreft: leveren en aanbrengen staafmatpanelen ter plaatse van Cruyff-court Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461), blauw geccoat RAL-5011 Staaflathekwerk - uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - Hoogte 2,03 m hoog. - op minimaal 5 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen op de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen - Alle klemmen dienen geborgd te worden. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten, blauw geccoat RAL-5011	m	10,00	F
622260	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen gaas 2. Gaas: vierkant vlechtwerk (harmonica gaas) Maaswijdte: 50x50 mm Dikte: 3,4 mm Kleur: coating dennengroen, RAL 6009 Bevestigen aan bovenzijde met ingevlochten staalkabel Ø6 mm, elke 3 mazen Bevestigen met 3 geplastificeerde spandraden Ø4 mm: midden en onder, elke 3 mazen inclusief benodigde draadspanners, bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN 1461) of RVS bouten (groen geccoat RAL 6009). 1. Gaashoogte: 1,80 m 1. Onderkant gaas 0,01 m boven maaiveld	m	25,00	F
				m		25,00 L
				m		25,00 L
				m		75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
622270	103199	.	Leveren en aanbrengen slagplank kunststof.	m	25,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen kunststof slagplank				
		.	Slagplank: kunststof slagplank, 3 stuks boven	m			25,00 L
		.	elkaar, fabr. W&H sports				
		.	- 100% gerecycled kunststof				
		.	- Materiaal dient massief te zijn				
		.	- Kleur zwart				
		.	- Buigmodulus van 12,119 N/mm ² , stijfheid				
		.	E-modulus 6.050 Mpa, gewicht 17 kg				
		.	- Staalversterkte slagplank met 4 wapeningstaven				
		.	S8 over de lengte van de plank				
		.	- uiteinden van slagplanken voorzien van een				
		.	pen-gatverbinding (per uiteinde 1 gat en 1 pen).				
		.	afmetingen: H 450 x D 50 cm				
		.	- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
622280	103199	.	maaiveld				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
		.	1461) of RVS bouten				
		.	Leveren en aanbrengen slagplank hout.	m	25,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen houten slagplank				
		.	Slagplank: hardhout 3 stuks boven elkaar	m			25,00 L
		.	- materiaal Azobe				
		.	- afmetingen: H 429 x D 34 mm				
		.	- Bevestigen op staanders op 2 cm hoogte boven				
		.	maaiveld				
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en				
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN				
		.	1461) of RVS bouten				
		.	Leveren en aanbrengen net voetbal, hoogte 3,0 m	m	25,00	F	
622290	103199	.	Betreft: leveren en aanbrengen net ten behoeve				
		.	van ballenvanger voetbal				
		.	Net 3,0 m hoog	m			25,00 L
		.	- polyethyleen diameter 3,2 mm, kleur zwart,				
		.	maaswijdte 100 x 100 mm				
		.	- omzoomd met koord 6,0 mm				
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad				
		.	Ø1,6mm				
		.	Leveren en aanbrengen net hockey, hoogte 5,0 m	m	25,00	F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen net ten behoeve				
		.	van ballenvanger hockey				
		.	Net 5,0 m hoog	m			25,00 L
		.	- polyethyleen diameter 4 mm, kleur zwart,				
		.	maaswijdte 45 x 45 mm				
		.	- omzoomd met koord 6,0 mm				
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad				
		.	Ø1,6mm				
623		.	Poorten				
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623010	103199		Lev./aanbr. enkele poort, h=1,10 m, br=1,5 m.	st	1,00	F	1,00
			Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen enkele poort Enkele poort compleet. staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,10 m hoog x 1,50 m breed - 180% open te draaien Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels.	st			L
623020	103199		Lev./aanbr. dubbele poort, h=1,10 m, br=4,0 m.	st	1,00	F	1,00
			Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen dubbele poort Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - betonnen voet - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staafmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte van 50 x 200 mm. - 1,10 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,0 m breed) - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugels Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels Voorzien van stalen grondgrendelplaat dikte 10 mm Inclusief aanbrengen middenaanslag	st			L
63			Boren verharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
630010	831599		Boren tegelverharding, staanders Ø 60 mm. Situering: t.p.v. leunhekwerk in tegelverharding Betreft boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te plaatsen staanders leunhekwerk aan te brengen volgens bestekspost 612010 en/of aan te brengen tussenstaanders aan te brengen volgens bestekspost 622210 Diameter staanders Ø 60 mm Dikte verharding 50 tot 80 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	10,00	F
630020	831599		Boren tegelverharding, staanders Ø 90 mm. Situering: t.p.v. leunhekwerk in tegelverharding Betreft boren van gaten in tegelverharding t.b.v. te plaatsen ballenvanger aan te brengen volgens bestekspost 622210 en/of 622220 Diameter staanders Ø 90 mm Dikte verharding 50 tot 80 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	10,00	F
64			Sportveldinrichting			
643			Doelen			
643010	712399		Verwijderen voetbaldoelen. Betreft: het verwijderen van voetbaldoelen Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm Inclusief verwijderen grondpotten inclusief eventuele betonfundering Inclusief verwijderen spanstangen en bijbehorende grondpotten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	2,00	F
643020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: plaatsen doelen op het kunstgrasveld Voetbaldoel (wedstrijd) 732 x 244 cm met spanstangen (kooimodel) fabr. W&H Sports of gelijkwaardig Aluminium voetbaldoel van 732x244 cm met spanstangen voor plaatsing in grondpotten, die zijn voorzien van stabiliserings- en centreerlijsten. Doelprofiel: - aluminium-ovaalprofiel, 100x120 mm - met ingefreesde netbevestiging voorzien van anti-diefstal/netborging van de doelnetten type FLEXI-netborging - wanddikte van het profiel bedraagt 2,5 mm - inwendig voorzien van 2 versterkingsribben van 4 mm dikte - Doelprofiel voorzien van witte poedercoating. - Hoekverbindingen volledig gelast, inwendig versterkt en voorzien van een borging tussen palen en lat - Doel voorzien van spanstangen voor een vrije netophanging van het doelnet, Spanstangen van verzinkt staal met een lengte van 298 cm, diameter van 60 mm en wanddikte van	st st	2,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			2,8 mm			
			- In de onderzijde van het doelprofiel voorzien			
			van een opening waardoor het grondraam met een			
			inliggende verbinding kan worden gemonteerd			
			- Met TÜV-certificaat en 7 jaar productgarantie.			
			- Artikel-nr. 26000205			
			Levering doel inclusief de volgende onderdelen:			
			- Volledig gelast grondraam voor wedstrijd doel			
			Volledig gelast en opklapbaar grondraam voorzien			
			van gelaste ogen voor netbevestiging			
			Volledig gelast uitvoering met zijliggers van			
			rondprofiel 40 mm en achterligger van			
			rechthoekprofiel 75/50 mm			
			Uitvoering in 200 cm diepte			
			Grondraam voorzien van scharnierpunt voor			
			inliggende, massieve verbinding (40 mm) met de			
			doelpaal, voorzien van stangensysteem voor			
			bevestiging van het doelnet aan het grondraam.			
			Artikel-nr. 06002071			
			- Grondpotten van aluminium ovaalprofiel met			
			positionerings- en centreerlijsten voor extra			
			stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de			
			grondpot is voorzien van een ruimte voor			
			vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium			
			deksel. Artikel-nr. 00HN2001			
			- Grondpotten (standaard) voor spanstangen			
			Grondpotten van aluminium rondprofiel met			
			positionerings- en centreerlijsten voor extra			
			stabiliteit van de grondpot. De onderzijde van de			
			grondpot is voorzien van een ruimte voor			
			vuil-/zandopslag. Inclusief losse aluminium			
			deksel. Artikel-Nr. 00H02002			
			- Hoogwaardig voetbaldoelnet van polypropyleen,			
			ca. 4 mm draaddikte. Uitvoering boven 200 cm,			
			beneden 200 cm diep, kleur wit. Artikel-nr.			
			060W2131			
			- anti-diefstal/netborging van de doelnetten type			
			FLEXI-netborging kleur wit. Artikel-nr. S6W02006			
8			Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.			
81			Beschikbaarstelling.			
8110			<u>Personeel</u>			
811020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: Vakbekwaam grondwerker			
811030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: hekwerkmonteur			
811040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: straatmaker I.			
8120			<u>Materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812010	100599	. . . . .	T.b.s. cirkelmaaier 3-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader 3-delige cirkelmaaier inclusief bediening Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
812020	100599	. . . . .	T.b.s. cirkelmaaier 5-delig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5-delige kooimaaier inclusief bediening t.b.v. het diagonaal maaien Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
812030	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 40 kW .1. . . . Hulpvoorzieningen: klepelmaaier, minimale breedte 1,0 m .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
812040	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 40 kW .1. . . . Hulpvoorzieningen: klepelmaaier met arm, minimale breedte 1,0 m .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
812050	100518	. . . . .	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 70 kW .1. . . . Hulpvoorzieningen: grondkar, inhoud minimaal 10 m3 .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
812060	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 .2. . . . Rupsgraafmachine type minigraver .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
812070	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. . . . Wielgraafmachine .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
812080	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
812090	100516	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F
		.	Vrachtauto 4x4 met knijperkraan.			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel			
		.	10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
88		.				
		.	Revisie			
		.				
880010	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens (ondergronds)	keer	4,00	F
		.	Betreft: alle aangelegde ondergrondse			
		.	infrastructuur per deelopdracht conform art			
		.	25.13.01			
		.	Digitaal inmeten in het rijksdriehoeksstelsel			
		.	Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.			
		.	Gegevens vastleggen op BGT ondergrond; aanleveren			
		.	in DWG-formaat			
		.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte			
		.	materialen (aard en diameters buizen) vermelden			
		.	Gegevens, digitaal in pdf- en dwg-formaat, binnen			
		.	10 werkdagen na het gereedkomen van de			
		.	werkzaamheden verstrekken			
880020	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens (bovengronds)	keer	4,00	F
		.	Betreft: alle aangelegde bovengrondse			
		.	infrastructuur per deelopdracht conform art			
		.	10.03.01			
		.	Digitaal inmeten in het rijksdriehoeksstelsel			
		.	Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.			
		.	Gegevens vastleggen op BGT ondergrond; aanleveren			
		.	in DWG-formaat			
		.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen			
		.	Gegevens, digitaal in pdf- en dwg-formaat, binnen			
		.	10 werkdagen na het gereedkomen van de			
		.	werkzaamheden verstrekken			
9		.				
		.	Staartposten			
		.				
		.				
		.				

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 Toegang sportparken

- 01 De opdrachtnemer ontvangt na opdracht de benodigde sleutels om toegang te verkrijgen tot de locaties. De opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig openen van de poort alsmede het afsluiten van de locatie na afronding van de werkzaamheden.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 08 Alle communicatie die gedurende de looptijd van dit bestek vereist is, dient in woord en geschrift te geschieden in de Nederlandse taal.
- 09 De opdrachtnemer geeft binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking aan wie namens de opdrachtnemer de vaste aanspreekpunten zijn en waarvoor gedurende de looptijd van dit contract. Tevens dient hierbij aangegeven te worden wie de vaste vervanger is bij ziekte of verlof.
Er kunnen maximaal twee vaste aanspreekpunten opgegeven worden met ieder maximaal één vervanger.
- 10 Tijdens de uitvoering van het werk moet de uitvoerder (of vaste vervanger bij ziekte en verlof) permanent bereikbaar zijn voor de directie door middel van een telecommunicatie-middel.
- 11 De opdrachtnemer verstrekt aan de opdrachtgever binnen 7 dagen de volgende informatie met betrekking tot communicatiemiddelen:
 - contactinformatie van de vaste aanspreekpunten (emailadres, telefoonnummer);
 - contactinformatie van de vervangers (emailadres, telefoonnummer).
- 12 Alle door de opdrachtnemer te maken reproductiekosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 04 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de U.A.V. 2012

- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 dienen meer- en minderwerkopgaven vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijk meer- of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 08 Paragraaf 49 is niet van toepassing. Hiervoor wordt verwezen naar par. 4.10 van de inschrijvingsleidraad.
- 09 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis. De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen: (1) ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding en/of (2) indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer. Onbeperkte aansprakelijkheid is in het kader van de wetgeving disproportioneel.
- 10 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
 - a. Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 11 In afwijking van paragraaf 49 leden 1 en 2 van de UAV 2012 leggen partijen hun geschillen niet ter beslechting voor aan de Raad van Deskundigen. Partijen leggen hun geschillen voor aan de bevoegde rechter in betreffende arrondissement van de rechtbank Limburg.

01 01 15 Gevolmachtigde van de opdrachtnemer

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverlening van het werk wijst de opdrachtnemer overeenkomstig paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 een gevolmachtigde aan.

01 01 16 Algemeen uitvoering werkzaamheden

- 01 Op het werk dient te allen tijde minimaal een medewerker, per ploeg (ook als de ploeg uit één medewerker bestaat), aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige medewerkers.
- 02 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk (kleding schoon en heel) verwacht. De (veiligheids)kleding van de medewerker moet, met uitzondering van hoofd, armen en handen, het lichaam bedekken. Deze bedrijfskleding moet zijn voorzien van bedrijfslogo.
- 03 De opdrachtnemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.
- 06 Indien de opdrachtnemer een overtreding maakt van onjuist inzet van materieel ten aanzien van rijsnelheden, bewegingen en behandeling zal de directie eenmalig waarschuwing geven. De waarschuwing wordt aangetekend in de eerstvolgende bouwvergadering. Bij een tweede overtreding wordt per geval een korting van € 500,- toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Mobiliseren en verplaatsen materieel

- 01 Eventuele kosten voor het mobiliseren en/of verplaatsen van materieel moeten in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost zijn opgenomen. Opdrachtnemer dient rekening te houden met meerdere deelopdrachten en met meerdere locaties binnen deze overeenkomst.

01 01 18 Referentiekader

- 01 De conditiecatalogus buitensportaccommodaties is het algemene referentiekader voor het beheer en onderhoud van de sportparken binnen de gemeente Venlo en sluit aan bij het meerjaren-onderhoudsplan. Dit referentiekader is niet direct vertaald naar het bestek en heeft ook geen directe verbinding met de beeldcatalogus van de C.R.O.W. Alle sportparken binnen de gemeente worden onderhouden op een niveau dat te vergelijken is met de omschrijving "Voldoende" uit het beeldenboek.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.01, lid 01 van de Standaard geschiedt betaling van afgeronde werkzaamheden, welke middels deelopdrachten in opdracht zijn gegeven, in dertien termijnen (= per 4 weken) per jaar.
- 02 Opdrachtnemer stelt ten behoeve van elke betalingsperiode en per deelopdracht een termijnstaat op middels het aangeleverde format (Excel werkblad) .
- 03 Voor deelopdrachten, waarvan de uitvoeringsperiode langer duurt dan 1 week of de kosten hoger zijn dan € 1.000,- (subtotaal), dient per sportpark een separate termijnstaat te worden aangeleverd.
- 04 Voor deelopdrachten, waarvan de uitvoeringsperiode korter duurt dan 1 week of de kosten minder zijn dan € 1.000,- (subtotaal), dient een verzameltermijnstaat te worden aangeleverd. Op deze verzameltermijnstaat worden de kosten per sportpark inzichtelijk gemaakt.
- 05 De algemene kosten, winst & risico en uitvoeringskosten en korting worden per termijn naar rato berekend en in de betreffende (verzamel)termijnstaat opgevoerd.
- 06 Opdrachtnemer dient op de (verzamel)termijnstaten bij alle afgeronde werkzaamheden de boekingsnummers en -rubrieken te vermelden. Na gunning ontvangt opdrachtnemer van opdrachtgever een gespecificeerd overzicht met de relevante boekingsnummers en -rubrieken.
- 07 De bij een betalingsperiode behorende (verzamel)termijnstaten worden tijdens de in het bestek genoemde vierwekelijkse overleggen besproken.
- 09 Opdrachtnemer stuurt vierwekelijks per sportpark een separate factuur. Deze facturen zijn gebaseerd op de goedgekeurde (verzamel)termijnstaten van de betreffende periode.
- 10 De goedgekeurde (verzamel)termijnstaten worden ter controle toegevoegd aan de in het vorige lid genoemde facturen.
- 11 Alle facturen dienen te zijn voorzien van de correcte boekingsnummers en -rubrieken, zoals verstrekt door opdrachtgever.
Concept factuur inclusief goedgekeurde (verzamel)termijnstaat digitaal toesturen naar directievoerder. Na goedkeuring (handtekening) van de directievoerder kan de definitieve factuur verstuurd worden naar de administratieve afdeling gemeente Venlo
- 12 Na de laatste termijn van het desbetreffende kalenderjaar, zal opdrachtnemer de staat van afrekening opstellen die ter controle naar opdrachtgever wordt gestuurd. Na goedkeuring van opdrachtgever zal de staat van afrekening gebruikt worden als bijlage bij de jaarafrekening.

HFD PAR ART LID

01 02 02 Opneming

- 04 Het gestelde in lid 01 en lid 02 van artikel 01.02.02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 05 Het gestelde in paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing voor beeldkwaliteitsposten.
- 06 De opdrachtgever zal het gehele jaar controleren of het onderhoud voldoet aan het gestelde in het bestek. Wanneer het onderhoud niet voldoet, wordt hiervan door de opdrachtgever, een melding opgesteld en schriftelijk (e-mail is toegestaan) aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Tevens wordt de melding opgenomen in het eerstvolgende bouwverslag. De meldingen maken onderdeel uit van de eindbeoordeling in verband met verlenging van het contract.
- 07 Voor de toe te passen kortingsbedragen wordt verwezen naar artikel 01.02.04 van dit bestek.

01 02 04 Kortingsregeling werkzaamheden

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk, per brief of mail, mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de opdrachtnemer 3 werkdagen om er voor te zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. Bij besteksposten met als eenheid 'week' dient aan de verplichting te worden voldaan binnen de in de bestekspost vermelde reactietijd. De opdrachtnemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de opdrachtnemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt of is voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen, of de in de bestekspost aangegeven reactietijd, zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal een korting wordt opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen. Voor de hoogte van de korting wordt per bestekspost een korting berekend bij het niet voldoen aan de besteksverplichtingen voor de betreffende post. Het bedrag van korting wordt berekend aan de hand van de formules in lid 05, lid 06 en lid 07 van dit artikel. De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.
- 05 De korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op besteksposten met als eenheid 'week', worden verrekend volgens artikel 1 24 07 en 01 24 09 van de Standaard.
- 06 Bij het berekenen van de korting, voor de besteksposten die betrekking hebben op frequenties, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per bestekspost (éénmalige korting bij constatering)
Formule: $\text{korting} = (10\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht}$;
 - Korting per dag:
Formule: $\text{korting} = (5\% \times \text{prijs per eenheid inschrijving}) \times \text{te onderhouden bestekshoeveelheid conform deelopdracht} \times \text{aantal dagen dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen}$.
- De minimale korting, voor iedere individuele bestekspost, is € 250,-- per constatering.
- 07 Bij het berekenen van de korting bij deelopdrachten anders dan genoemd onder lid 5 en 6, worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per deelopdracht (éénmalige korting bij overschrijding uitvoeringstermijn)
Formule: $\text{korting} = 5\% \times \text{aanneemsom deelopdracht}$;
 - Korting per dag:
Formule: $\text{korting} = (1\% \times \text{aanneemsom deelopdracht}) \times \text{aantal dagen overschrijding uitvoeringstermijn}$.
- De minimale korting is € 1000,-- per deelopdracht.

01 02 07 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting opgelegd wordt conform bepaling 01.02.04, kan de opdrachtgever overgaan tot het gestelde zoals omschreven in lid 03.
- 03 Conform het gestelde in lid 01 en 02 van dit artikel kan het contract door de opdrachtgever tussentijds buitengerechtelijk ontbonden worden. Eventuele hieruit voortvloeiende kosten van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Het gestelde in par. 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

01 03 04 Verrekenbare voor afwijkingen verrekenbare hoeveelheden

- 01 Indien tijdens de uitvoering van de reguliere werkzaamheden het te onderhouden areaal veranderd, zal deze verandering als meer- of minderwerk worden verrekend op de termijn van de betreffende deelopdracht volgens de volgende formule:
bedrag = (prijs per eenheid / aantal weken in bestekspost) * (resterend aantal weken * meer c.q. minder oppervlakte/lengte)
Bij minderwerk: totaal inschrijfbedrag - bedrag minderwerk = nieuw totaal bedrag
Bij meerwerk: totaal inschrijfbedrag + bedrag meerwerk = nieuw totaal bedrag

Rekenvoorbeeld:

Prijs per eenheid: €5,20

oude oppervlakte: 1000 m2

nieuwe oppervlakte: 900 m2

resterende weken: 30 weken

bedrag = (€5,20 / 52) * (30*100)

bedrag = €0,10 * 3000

bedrag = €300,--

oud bedrag = €5,20 * 1000 m2 = €5200,--

nieuw bedrag = €5200 - 300 = €4900,--

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen

- 03 Voor indexering wordt verwezen naar artikel 01.21.12 van deel 3 van het bestek.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Reguliere (onderhouds)werkzaamheden door gemeente of gebruiker sportterreinen;
 - Werkzaamheden aan verlichting- of beregeningsinstallaties door of namens de gemeente;
 - Evenementen op de sportparken.
- De aannemer verzorgt de nodige coördinatie.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer op het volgende gewezen:
Gedurende de looptijd van het bestek kunnen door derden reconstructie- en renovatiewerkzaamheden en werkzaamheden aan kabels en leidingen plaatsvinden

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen van verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat: indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van €500,- (zegge: 500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 01 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Het maaien van de sportvelden mag niet worden uitgevoerd tussen donderdag 17:00 uur en maandag 7:00 uur. Het maaibeeld moet gedurende deze tijdsperiode voldoen aan het gestelde in het bestek.
Het maaien op vrijdag is alleen toegestaan indien de aannemer toestemming heeft van de vereniging en de gemeente i.v.m. het belijnen van de natuurgrasvelden.
- 03 Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van de directie.
- 04 Uitvoeren van werkzaamheden buiten de in lid 01, 02 aangegeven tijden en op de in lid 03 aangegeven tijden is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien dit voor de goede uitvoering noodzakelijk is en er geen overwegende belemmeringen zijn.
- 05 Voorafgaand aan het groot onderhoud zal de opdrachtgever de evenementenkalender voor dat betreffende jaar afgeven aan de opdrachtnemer. Deze evenementenkalender zal gedurende het jaar worden geactualiseerd door de opdrachtgever. De opdrachtnemer kan hier geen rechten uit ontleen.

01 13 09 Planning

- 02 In aanvulling op paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt er van de opdrachtnemer een volledig ingevulde planning verlangd die aansluit bij de aangeleverde basisplanning in Bijlage 8.
- 03 De planning voor het groot onderhoud dient per ronde (1e en 2e) aan te geven welke werkzaamheden per veld worden uitgevoerd.
Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient de planning ter goedkeuring te worden aangeleverd aan de directie. De planning dient door de opdrachtnemer ondertekend, voorzien van originele bedrijfstempel, digitaal ingeleverd te worden bij de directie.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen.

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de opdrachtgever:
 - Meststoffen
 - Zaadmengsels
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
 - de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen tijdig af te roepen, te laden op gemeentewerk, transporteren naar, en te lossen op de plaats van verwerking na goedkeuring van de directie.

Afroepen van bouwstoffen dient schriftelijk door de aannemer aan de opdrachtgever te geschieden, met vermelding van uiterlijke datum van levering.
- 06 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet of niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 04 van dit artikel.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 05 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.
- 02 Bouwstoffen waarvan de in artikel 01.14.05 lid 03 van de Standaard genoemde bewijsmiddelen (nog) niet zijn overlegd worden geacht (nog) niet te zijn goedgekeurd conform paragraaf 18 van de U.A.V. 2012
In aanvulling op paragraaf 17 lid 2 van de U.A.V. mag de opdrachtnemer deze bouwstoffen dan ook niet verwerken.

01 14 06 Opslag materialen

- 01 De benodigde materialen zoals vermeld in de besteksposten van dit bestek mogen niet ter plaatse of in openbaar gebied worden opgeslagen. Opslag van materialen dient te geschieden in depot van de opdrachtnemer.
- 02 Eventuele gewenste afwijkingen op het gestelde in lid 01 kan alleen op aanvraag van opdrachtnemer en na goedkeuring van de directie.

01 14 07 Plaats van verwerking

- 01 Alle te leveren materialen en de eventueel door de opdrachtgever ter beschikking te stellen materialen lossen op de plaats van verwerking, tenzij anders is aangegeven.

01 15 Garantie

01 15 03 Bemiddeling

- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de Standaard zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen.
Bij een geschil zal zo nodig de rechtbank Limburg worden ingeschakeld.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Wettelijke aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
 - zijn aansprakelijkheid;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De polis dient voor de aanvang van het werk aan de opdrachtgever ter goedkeuring overgelegd te worden.
- 03 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 2.500.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 500,-- per gebeurtenis.
- 04 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Alle vrijgekomen materialen.
- 06 De opdrachtnemer kan op geen enkele wijze rechten ontlenen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen. Afwijkingen in hoeveelheid van de genoemde materialen of het tijdstip van vrijkomen, door welke oorzaak dan ook, vormen géén reden voor verrekening.
- 07 Vrijkomende materialen (zoals blad, grasresten, zwerfvuil etc) dienen aan het eind van de werkdag te worden afgevoerd. Opslag van vrijkomende materialen op of in de nabijheid van het sportpark is niet toegestaan.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 De opdrachtnemer moet vierwekelijks een overzicht, betreffende de afvalstromen, in excel overleggen aan de gemeente. In dit overzicht moeten de volgende gegevens zijn opgenomen:
 - soort afvalstroom
 - afgevoerde hoeveelheid
 - naam en plaats verwerker
 - wijze van verwerking (recycling, composteren, vergisten, scheiden achteraf, verbranden, storten, etc.)
 - relatie met bonnummers, verstrekt aan de opdrachtgever volgens lid 01 van paragraaf 01.17.08 in de Standaard.

01 17 10 Melden/registreren besluit bodemkwaliteit

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>) geschiedt door de opdrachtnemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van de meldingsplicht bij het opslaan en toepassen van grond en bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit
- 02 De opdrachtnemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderopdrachtnemer conform lid 01 gedane melding.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Kennisgeving Arbeidsinspectie

- 01 De Kennisgeving als bedoeld in hoofdstuk 2 van het Arbobesluit, Afdeling 5 Bouwproces artikel 2.27, zal worden ingediend bij de Arbeidsinspectie door de aannemer. De aannemer dient de Kennisgeving op een goed zichtbare plaats op het werkterrein op te hangen. Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 19 06 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Hiervoor wordt een extra bepaling opgenomen in de overeenkomst.

Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard zijn eventuele kortingen wel van toepassing bij verlenging van de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

01 De werkzaamheden worden per deelopdracht afgeroepen en dienen uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn.

- a. regulier onderhoud natuurgrasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- b. groot onderhoud natuurgrasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- c. onderhoud kunstgrasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- d. incidenteel onderhoud, responstijd 10 werkdagen;
- e. renovatie natuurgrasvelden, responstijd 10 werkdagen;
- f. terreininrichting, responstijd 10 werkdagen;
- g. Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen, responstijd 5 werkdagen;
- h. Verstoringen, zie artikel 01.25.01 van deel 3 van het bestek;
- i. Calamiteiten, zie artikel 01.25.02 van deel 3 van het bestek.

De korting wegens te late respons bedraagt € 500,- per werkdag voor bovenstaande werkzaamheden. Deze korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in artikel 01 01 13 lid 06.

06 Tijdens de uitvoering van het werk zullen zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.

01 23 04 Verklaring omtrent gedrag

04 Van alle medewerkers van de opdrachtnemer die zich op het werkgebied bevinden dient uiterlijk 5 werkdagen voordat de desbetreffende medewerker wordt ingezet een VOG (verklaring omtrent gedrag) met als algemeen screeningsprofiel het risicogebied "Personen" (conform COVOG) overhandigd te worden.

01 23 36 Bestekswijzigingen

01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de opdrachtnemer de prijs per eenheid van de inschrijving en de nieuwe prijs per eenheid heeft gespecificeerd.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 moeten de eenheidsprijzen relatie hebben met de eenheidsprijzen in de inschrijfstaat. Mochten de frequenties en/of niveau's worden aangepast dan moet de opdrachtnemer het verschil in productie tussen de inschrijvingen duidelijk maken.

01 25 Verstoringen en calamiteiten

HFD PAR ART LID

01 25 01 Procedure en werkwijze verstoringen

- 01 Een verstoring is een situatie die geen spoedeisende afhandeling (geen direct gevaar) behoeft.
- 02 Verstoringen gemeld door gebruikers of andere partijen aan de opdrachtgever worden door de directie van de gemeente Venlo beoordeeld en indien nodig via de mail doorgezet naar opdrachtnemer.
- 03 Verstoringen opgemerkt door de opdrachtnemer dienen door de opdrachtnemer via de mail gemeld te worden aan de directievoerder van de gemeente Venlo.
- 04 De directievoerder van de opdrachtgever stuurt voorkomende meldingen naar de opdrachtnemer met het verzoek om de verstoring te verhelpen binnen de vermelde tijdstermijn. Het betreft "eenvoudige" verstoringen die zonder communicatie naar derden uitgevoerd kunnen worden door de opdrachtnemer. Complexe verstoringen waarbij derden moeten worden geïnformeerd zullen door de directie van de opdrachtgever worden gecoördineerd.
- 05 De opdrachtnemer geeft binnen 24 uur via de mail aan of aan de gevraagde tijdstermijn kan worden voldaan.
- 06 De opdrachtnemer meldt via de mail de datum van aanvang van de werkzaamheden. De opdrachtnemer stelt de deelopdracht op en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie van de opdrachtgever. Na afronding wordt door de opdrachtnemer de melding via de mail gereed gemeld waarbij de door de opdrachtgever goedgekeurde deelopdracht wordt toegevoegd.

01 25 02 Procedure en werkwijze calamiteiten

- 01 Een calamiteit is een situatie die spoedeisende afhandeling (direct gevaar!) behoeft.
- 02 Indien de opdrachtnemer, tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek, gevaarlijke situaties voor personen en/of bedrijfsvoering aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest, gevaarlijke situaties, doorgeknipte afstering etc.) dient de opdrachtnemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 03 Indien er een calamiteit voordoet, binnen het areaal van het bestek, die bij de opdrachtgever wordt gemeld zal deze de opdrachtnemer hiervan telefonisch op de hoogte brengen. De opdrachtnemer treft onmiddellijk (direct of uiterlijk dezelfde dag, ook buiten de werktijden conform 01 13 08 van dit bestek) indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 04 Calamiteiten worden telefonisch gemeld. Tijdens het telefonisch overleg worden afspraken gemaakt over de te treffen maatregelen en/of uit te voeren werkzaamheden en de planning.
- 05 Na afronding van de calamiteit wordt door de opdrachtnemer de gekozen oplossing verwerkt in een deelopdracht waarna deze wordt gemaild aan de directievoerder. De directievoerder van de opdrachtgever tekent de deelopdrachten, indien akkoord, af.

01 26 Social Return

01 26 01 Social Return

- 01 De opdrachtnemer die de aanbesteding uitvoert, verplicht zich om minimaal te voldoen aan de eis voor Social Return zoals opgenomen in de inschrijvingsleidraad behorend bij het bestek.

01 27 Aanvullende verplichtingen

01 27 01 Schade algemeen

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever en/of derden is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de werkelijk gemaakte kosten voor het vervangen of repareren van het betrokken object verhoogd met 10%.

01 28 Aanvulling

HFD PAR ART LID

01 28 01 Aanvulling bij tijdelijk niet kunnen maaien

- 01 Indien tijdelijk niet gemaaid kan worden om welke reden dan ook moet de opdrachtnemer nadat er weer gemaaid kan worden de werkzaamheden weer gaan uitvoeren. Deze tijdelijke onderbreking zal niet worden verrekend.
- 02 Als er niet gemaaid kan worden dient dit te worden gemeld bij de opdrachtgever.

01 29 Overleggen en rapportages

01 29 01 Voortgangsoverleg

- 01 Vierwekelijks wordt ten kantore van de opdrachtgever de voortgang van de lopende deelopdrachten besproken.
- 02 De agenda wordt gevormd door de toegestuurde rapportages (bepaling 01.29.04), een overzicht van alle deelopdrachten (incl. naam en totaalbedrag) en punten die minimaal drie werkdagen voor aanvang van het overleg door een van beide partijen zijn aangedragen.
- 03 De verslaglegging geschiedt door de opdrachtgever (zie bestek voor tijdsbepalingen aanleveren verslag)
- 04 Voorstellen voor extra deelopdrachten buiten het regulier onderhoud en groot onderhoud, dienen door de opdrachtnemer schriftelijk uitgewerkt als agendapunt aangedragen te worden. Na bespreking van de extra opdracht kan door de directievoerder van de opdrachtgever opdracht worden verstrekt.

01 29 02 Directieoverleg

- 01 Twee keer per jaar vindt overleg plaats tussen de directie van de opdrachtnemer en de directie van de opdrachtgever. Doel van het overleg is evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten aanzien van mogelijke verlenging van het contract.
- 02 De opdrachtgever verzorgt de agenda alsmede de uitnodiging voor de vergadering. De agenda zal minimaal 1 week voor aanvang ter aanvulling aan de deelnemers worden toegezonden.
- 03 Verslaglegging zal geschieden door de opdrachtgever.

01 29 04 Vierwekelijkse rapportages

- 01 Elke vierde week dient de opdrachtnemer een rapportage in bij de directievoerder van de opdrachtgever. De vierwekelijkse dient uiterlijk op de maandag van de vijfde week ingediend te worden.
- 02 De vier wekelijkse rapportage wordt per sportpark uitgewerkt en ingediend.
- 03 De volgende onderdelen maken minimaal onderdeel uit van de rapportage:
 - Naam sportpark;
 - Type werkzaamheden en naam deelopdracht;
 - regulier onderhoud
 - groot onderhoud
 - vervanging
 - overige werkzaamheden
 - Weeknummer;
 - Per weeknummer: de betreffende data;
 - Als hoofdstukindeling: alle in de deelopdracht genoemde werkzaamheden en activiteiten;
 - Afwijkingen (inclusief oorzaak) van de in de deelopdracht en / of uitvoeringsplanning vastgestelde werkzaamheden en -activiteiten. (NB indien er geen afwijkingen zijn wordt ingevuld "uitvoering conform afspraak");
 - De werkelijke kosten van de in die week per deelopdracht uitgevoerde werkzaamheden;
 - Voorstel(len) wanneer de niet uitgevoerde werkzaamheden alsnog worden uitgevoerd;
 - Meldingen en adviezen van ter plekke geconstateerde gebreken/verstoringen die oplossing vereisen;
 - Bijlagen (indien van toepassing): per locatie worden alle in het bestek verplicht gestelde onderleggers toegevoegd (denk hierbij o.a. aan leverbonnen, stortbonnen, toestemmingverzoeken voor te gebruiken gewasbeschermingsmiddelen etc.).
 - De termijnstaat horende bij de deelopdracht, waarin op sportparkniveau alle uitgevoerde werkzaamheden en bijhorende kosten worden vermeld. Indien er sprake is van afwijkingen, zoals tijdens de deelopdracht overeengekomen, worden deze schriftelijk toegelicht.

HFD PAR ART LID

- 04 De vierwekelijkse rapportage dient digitaal(pdf en Word of Excel) aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

01 30 Deelopdrachten en uitvoeringsplanning

01 30 01 Verstrekken deelopdrachten: opdracht

- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat binnen 5 werkdagen beoordelen en de opdrachtnemer zonodig verzoeken om eventuele aanpassingen binnen 5 werkdagen te behandelen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijving zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de opdrachtnemer.
- 06 De kosten voor het maken van een inschrijving van een deelopdracht worden niet separaat vergoed. Deze kosten dienen te zijn inbegrepen in de uitvoeringskosten
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en) als bedoeld in lid 05, tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep. De uit te voeren werkzaamheden dienen per deelopdracht in 1 aangesloten fase uitgevoerd te worden.
- 15 Bij alle opdrachten waarvoor geen uitvoeringsplanning (dus: alles korter dan een week behoudens deelopdrachten 'Groot onderhoud') moet worden ingeleverd, dient de opdrachtnemer altijd voor aanvang van de werkzaamheden de start- en einddatum door te geven aan de directievoerder van de opdrachtnemer, die hiermee moet instemmen.
- 16 De inschrijvingsstaten en toebehoren worden door de opdrachtnemer digitaal (per sportpark en stadsdeel) aangeleverd bij de directievoerder van de opdrachtgever. De bestanden dienen aangeleverd te worden in pdf en xls-format.
- 17 De directievoerder van de opdrachtgever kan de opdrachtnemer opdracht geven om extra deelopdrachten uit te voeren.

01 30 02 Uitvoeringsplanning

- 01 Naast de plannings conform 01 13 09 van dit bestek dienen uitvoeringsplanningen voor de sportparken per locatie uitgewerkt te worden voor deelopdrachten waarbij de uitvoering langer duurt dan 1 week.
- 02 De uitvoeringsplanning bevat informatie om de relatie tussen de deelopdracht en de planning te kunnen leggen.
- 03 Werkzaamheden groot onderhoud dienen, per veld, aansluitend aan elkaar uitgevoerd te worden binnen een periode van maximaal 5 werkdagen. De werkzaamheden groot onderhoud dienen per ronde binnen 3 weken uitgevoerd te worden.
- 04 Uitvoeringsplanningen dienen de week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden akkoord te zijn door de directievoerder van de opdrachtgever. Een uitvoeringsplanning heeft de status akkoord na ondertekening door de directievoerder van de opdrachtgever.
- 05 Aanpassing op de uitvoeringsplanningen voor het regulier en groot onderhoud worden uiterlijk op donderdag om 17.00 uur in de week voorafgaand aan de voorgenomen wijziging via de mail doorgegeven aan de directievoerder van de opdrachtgever. Na bekrachtiging van de directievoerder van de opdrachtgever is het wijzigingsvoorstel akkoord.
- 06 Uitvoeringsplanningen vormen in combinatie met de deelopdrachten de basis voor de vier wekelijkse rapportages die door de opdrachtnemer moeten worden aangeleverd, zie bepaling 01.29.
- 07 Uitvoeringsplanningen voor het regulier onderhoud dienen elk kwartaal geactualiseerd en gespecificeerd per sportpark aangeleverd te worden bij de directievoerder van de opdrachtgever.

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

HFD PAR ART LID

10 03 Informatie-overdracht

10 03 01 Rapportage

- 01 De aannemer van dit bestek verzorgt, en is verantwoordelijk voor, het inmeten van de gegevens van alle aangelegde bovengrondse infrastructuur.
Deze rapportage vermeldt tenminste de volgende gegevens:
1. Datum en plaats van aanleg.
 2. De locatie van inrichtingselementen (incl. merk, type en leverancier)
 3. De locatie en hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van randen en as-lijn verharding.
 4. Opbouw, type en kleur verharding;
 5. De hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van randen, as-lijn en raai (10x10 m) van velden.
 6. Opbouw veld.
- 02 De bovenstaande gegevens dienen digitaal in dwg formaat aan de directievoerende partij te worden aangeleverd.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen

22 03 02 Bewijs van oorsprong

- 01 Van elke aan te voeren partij grond, dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen.
- 02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
 - verwijzing naar van toepassing zijnde standaardproctor- waarde;
 - naam leverancier;
 - middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer.
- 03 De milieuhygiënische verklaring, als bedoeld in artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard, dient zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de leverantie aan de directie te worden overhandigd.

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen

25 12 01 Riolering en kolken

- 01 De aannemer dient de riolering en kolken, die tengevolge van de werkzaamheden van de aannemer zijn verontreinigd met zand e.d. te reinigen. Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 12 02 Pasmaken buizen

- 01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen of slijpen.

25 13 Informatie-overdracht rioleringen

HFD PAR ART LID

25 13 01 Rapportage

- 01 De aannemer van dit bestek verzorgt, en is verantwoordelijk voor, het inmeten van de gegevens van alle aangelegde leidingen en hulpstukken ten behoeve van het riool en/of huis-, en kolkaansluitingen en drainage.
Deze rapportage vermeldt tenminste de volgende gegevens:
1. Datum en plaats van aanleg.
 2. De plaats van de putten (incl. putnummers)
 3. De hoogte in meters t.o.v. N.A.P. van de putdeksels.
 4. De putafmetingen, -opbouw en -materiaal van putten.
 5. De profielafmetingen van de buis, buislengte en materiaal van de door de aannemer geleverde buizen.
 6. De strenglengte gemeten van (hart put naar hart put) vanuit het nulpunt, incl. de afstanden van de inlaten.
 7. De diepteligging in meters t.o.v. Nap ter plaatse van de aansluitingen op de (inspectie)putten (b.o.b.) of uitstroomopeningen
 8. De ligging van de kolk- en huisaansluitingen, inclusief de verwerkte lengten PVC en hulpstukken.
 9. De plaats van het onstoppingsstuk ingemeten aan de aangesloten bebouwing.
- 02 De bovenstaande gegevens dienen digitaal in dwg formaat aan de directievoerende partij te worden aangeleverd.

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 20 Maaien gras

- 01 Het maaien van de velden dient altijd in dezelfde volgorde (route) te worden uitgevoerd.
- 14 Bij het maaien van gras dient 0,20 m uit de HWA-afvoer van het gebouw en 0,20 m rond de obstakels en bomen in het gras gebleven te worden. Deze 0,20 m apart bijmaaien zonder beschadiging aan bomen of obstakels.
- 16 Bij het afsteken van graskanten dient de volledige overgroeide zode verwijderd te worden.
- 17 Bij het (bij)maaien nabij bomen en blok- en linthagen dienen de bewegende delen van de (bos)maaier de boom of haag niet te raken, door bijvoorbeeld de (bos)maaier te voorzien van een beschermkap.
- 18 Het maaien van gazons op kwaliteitsniveau B uitvoeren met een mulchmaaier.
- 19 Gras langs watergangen en vijvers maaien tot maximaal ca. 0,20 m uit de kant beschoeiing of insteek talud.
- 20 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Als de opdrachtnemer hiervan wilt afwijken moet hij dit kenbaar maken bij de directie met opgaaf van reden. Het maaien van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 21 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.
- 22 De maaisnelheid dient afgestemd te zijn op de machine en de omstandigheden van het veld. De grasplant dient een strak snijvlak te vertonen na het maaien ter beoordeling van de directie.
- 23 Draaibewegingen en bochten van de maaimachine dienen zo ruim mogelijk uitgevoerd te worden zodanig dat er geen spoorvorming en wringsporen ontstaan.
- 24 Indien de directie van de opdrachtgever spoorvorming en wringsporen constateert conform lid 21 t/m 23 kan een korting worden opgelegd conform 01 01 16 lid 7 uit dit bestek.
- 25 Indien beregeningssproeiers worden geraakt tijdens het maaien dient dit direct gemeld te worden bij de directie.
Indien de opdrachtgever constateert dat de sproeiers bij het maaien zijn geraakt, zal hij hier melding van maken.

HFD PAR ART LID

Opdrachtnemer dient (kosteloos) nieuwe sproeier ter beschikking te stellen die door de opdrachtgever wordt geplaatst.

51 02 29 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van het onderhoud, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de opdrachtnemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 02 32 Onkruidvrij maken groenvoorzieningen

- 01 Bij mechanische onkruidbestrijding en/of grondbewerkingen in groenvoorzieningen is het toegestaan de volgende afstanden uit de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen te blijven.

bewerkingsdiepte	max. afstand tot wortelhals
- ten hoogste 0.05 m	0.05 m
- 0.05 tot 0.15 m	0.10 m

Op plaatsen waar geen grondbewerking kan worden uitgevoerd, zoals rondom de wortelhals/stamvoet van beplantingen en bomen, bij gesloten bodembedekkende beplanting en in het hart van struiken, wordt onder het onkruidvrij maken tevens gerekend het onkruidvrij maken d.m.v. wieden/schrepelen.

- 02 Bij onkruidbestrijding in groenvoorzieningen dient men ook de plantsoenhekjes (meestal spijlenhekwerk) vrij te houden van onkruid.

51 02 41 Structuurbederf

- 01 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 02 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 03 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 02 42 Bladruimen

- 01 Indien in het bestek bladruimen staat vermeldt, moet de opdrachtnemer het blad verwijderen en afvoeren. Het is niet toegestaan om blad verder in de plantvakken te blazen of verwerken.

51 02 43 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 Voor het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen wordt verwezen naar Regeling gewasbeschermingsmiddelen en biociden, artikelen 8.2 tot en met 8.5.
- 02 De opdrachtnemer meldt, in de deelopdracht, bij de directie welk chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel voor een bepaalde behandeling, zoals omschreven in lid 01, gebruikt gaat worden
- 03 De directie behoudt altijd het recht een chemische gewasbeschermings- en/of gewasbestrijdingsmiddel te weigeren.

51 02 51 Verticuteren

- 02 Verticuteren van een sportveld uitvoeren direct na reguliere maaiwerkzaamheden.

HFD PAR ART LID

51 02 53 Obstakels

- 01 De opdrachtnemer dient alle obstakels (grondpotten, sproeikoppen etc.) te markeren voordat werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 02 De werkzaamheden rondom doelen, afrasteringen, vangnet etc. dienen te gebeuren zonder dat er schade aan de obstakels ontstaan. Het gedeelte (0,20 m) rondom obstakels niet machinaal bijknippen.

51 02 54 Bezanden

- 02 Het maximale laadvermogen van bezandingskarren en overige in te zetten grondkarren is 5 m3.

51 03 Informatie-overdracht groenvoorzieningen

51 03 01 Algemeen

- 01 Alle voorkomende geschillen met derden dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
- 06 De opdrachtnemer stelt de directie meteen na constatering op de hoogte van in de ontgraving staand oppervlaktewater in plantsleuven.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Deelhoofdstuk 71.1

71 11 Eisen en uitvoering voetbalveld

71 11 01 Algemene eisen

- 04 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient voor verwerking van de bouwstof middels een milieuhygiënische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring aangetoond worden. Voor de materialen welke niet vallen binnen het Besluit Bodemkwaliteit dient de aannemer een adequate invulling te geven aan de zorgplicht (artikel 13) uit de Wet bodembescherming (Wbb) en de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo).
- 05 De aannemer dient maatregelen te treffen ter voorkoming van verspreiding van performance infill in het milieu.

71 11 02 Eisen toplaag voetbalveld

- 03 Het te leveren en toe te passen infill is rubbergranulaat gemaakt van voertuigbanden dat voldoet aan de volgende eisen:
 - 1) Het rubbergranulaat is uitsluitend gemaakt van voertuigbanden. Dit wordt aangetoond door de leverancier van het rubbergranulaat, door middel van het overleggen van (i) een productiecertificaat van de producent van het rubbergranulaat, (ii) een geldig Certificaat bandenverwerkingsbedrijf (niet ouder dan één jaar), afgegeven door de Band&Milieu-organisatie en (iii) een 'verklaring grondstoffengebruik' waarin staat dat het infill uitsluitend bestaat uit rubber van gemalen voertuigbanden.
 - 2) De chemische samenstelling van het rubbergranulaat voldoet aan de volgende eisen:
 - i. De som 8 PAK (lijst REACH ANNEX XVII, ENTRY 50) is maximaal 20 mg/kg rubber. (CPRG-norm)
 - ii. De som 18 PAK (lijst EPA) is maximaal 75 mg/kg rubber.
 - iii. Het gehalte zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen (REACH, actuele candidate list SVHC van het Europees Agentschap Chemische Stoffen (ECHA)) is kleiner dan 0,1 gewichtsprocent.

71 16 Eisen en uitvoering atletiekbaan

71 16 01 Onderhoud

- 01 Een watertappunt met voldoende capaciteit is beschikbaar op het sportpark. Indien geen water beschikbaar is, is water op centraal punt in de gemeente te halen met tankwagen. De aannemer dient te beschikken over materialen t.b.v. de aansluiting.

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

HFD PAR ART LID

71 25 Bijbehorende verplichtingen

71 25 02 Keuring door opdrachtgever bij levering infill

- 01 Conform 71.22.01 lid 04 worden de keuringen in opdracht van de opdrachtgever uitgevoerd. De keuringskosten komen volledig voor rekening van de opdrachtgever.
- 07 Het voldoen aan de eisen conform bepaling 71.11.02 van het rubbergranulaat wordt aangetoond door overlegging van een analyserapport herleidbaar naar de geleverde partij, waarbij:
- a) De samenstelling PAK's wordt bepaald met behulp van de methode AfPS GS 2014:01 PAK.
 - b) De analyse wordt uitgevoerd een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025
- Opdrachtgever en opdrachtnemer zullen samen een monsternamen doen voor het analyseren van de infill. De opdrachtgever verzorgt de verzending en analyse door een onafhankelijk keuringeninstituut. De resultaten van de analyse worden aan de opdrachtnemer kenbaar gemaakt. Hieruit blijkt of wordt voldaan aan de eisen gesteld in bepaling 71.11.02
- Leverancier dient te voldoen aan de eis conform bepaling 71.11.02 aantoonbaar maken dat zeer zorgwekkende stoffen en kandidaat stoffen jaarlijks worden gecontroleerd door een onafhankelijk certificeringsinstituut op basis van een analyserapport afkomstig van een laboratorium dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 na analyse op basis van een representatieve monsternamen.
- Indien de analyse SBR-infill niet voldoet aan de eisen gesteld in bepaling 71.11.02 zal er een eenmalige boete van €3000,- worden opgelegd (vergoeding voor extra begeleiding-, herkeuringskosten, milieutechnische onderzoek).
- Naast bovengenoemde boetebedragen zijn alle overige bijkomende kosten voor het vervangen van de infill voor rekening van de opdrachtnemer.
- Infill mag pas verwerkt worden na goedkeuring.

71 3 Deelhoofdstuk 71.3

71 36 Algemeen

71 36 01 Garantie inbouwmaterialen en sportveldinrichting

- 01 De opdrachtnemer garandeert alle aangebrachte inbouwmaterialen en (sport)inrichting (dug-outs, doelen, atletiekonderdelen, lijngoten, (inclusief waterdichtheid), banken etc, voorzover door hem aangebracht, gedurende een periode van 7 jaar. De garantie houdt in dat de opdrachtnemer zich verbindt alle gebreken te zullen herstellen.
- 02 Voor de garantie van de in lid 1 genoemde materialen zijn de bepalingen onder 01.15 Garantie uit de Standaard van toepassing.