

Raamovereenkomst 22NW52203RO-02

Herinrichting Sportpark De Leemput

Gemeente Meierijstad

Colofon

Titel:	Herinrichting Sportpark De Leemput
Soort document:	Raamovereenkomst
Besteknummer:	22NW52203RO-02
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers

Status:	Definitief
Datum:	4 oktober 2022
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. S. Verhoeven
Vrijgegeven:	Dhr. J. van de 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	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Voertaal	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Algemene werkzaamheden	8
10 Verkeersmaatregelen	8
11 Bereikbaarheid	8
13 Proefsleuven	8
14 Onderzoeken	8
141 Onderzoeken	8
1411 <u>Partijkeuring bouwstof</u>	9
1412 <u>Partijkeuring grond</u>	9
142 Constructieberekening	9
148 Onderzoeken NEN-inspecties installaties	9
15 Beschermingsmaatregelen	9
16 Depot	10
160 Gronddepot	10
161 Opslagdepot	10
17 Bouwhekken	11
18 Deelopdrachten	11
19 Overige algemene zaken	12
2 Opbrekwerkzaamheden	12
21 Elementenverharding	12
2101 <u>Betontegels</u>	12
2102 <u>Betonstraatstenen</u>	13
2104 <u>Rubbermat</u>	13
22 Asfaltverharding	13
221 Vorbereidende werkzaamheden	13
223 Opbreken asfaltconstructie	13
2232 <u>Niet-teerhoudend asfalt</u>	13
24 Halfverhardingen	13
25 Kantopsluitingen	14
2501 <u>Opsluitbanden</u>	14
2505 <u>Betonstraatstenen</u>	14
26 Funderingen	15
2602 <u>Ongebonden funderingen</u>	15
27 Terreininrichting	15
270 Scorebord	15
2701 <u>Scorebord, korfbalveld</u>	16
271 Opslaglocaties	16
272 Straatmeubilair	17
2721 <u>Banken</u>	17
2722 <u>Fietsvoorzieningen</u>	17
2723 <u>Afvalvoorzieningen</u>	17

2724	<u>Verkeersgeleiders</u>	17
2725	<u>Vlaggenmasten</u>	18
273	Groenvoorzieningen	18
2731	<u>Bomen</u>	18
2732	<u>Begroeiing</u>	19
2733	<u>Gras</u>	19
274	Hekwerken	20
2740	<u>Honk- en softbalveld</u>	20
2741	<u>Hekwerk korfbalveld</u>	21
2743	<u>Terreinafrastering</u>	22
275	Verlichting	23
2750	<u>Verwijderen sportveldverlichting</u>	23
2751	<u>Terreinverlichting</u>	24
2753	<u>Verlichting hergebruik</u>	24
276	Sportveldinrichting	25
2761	<u>Korfbal</u>	25
2762	<u>Honk- en softbal</u>	26
2765	<u>Overige inrichtingsmaterialen</u>	27
28	Kunstgrasvelden	27
281	Verwijderen toplaag sportvelden	27
2810	<u>Kunstgrasveld</u>	27
2811	<u>Verwijderen toplaag honk- en softbalveld</u>	28
285	Sporttechnische laag	28
2850	<u>Verwijderen sporttechnische laag sportveld</u>	28
29	Stort- en acceptatiekosten	28
292	Asfaltverharding	28
2922	<u>Niet-teerhoudend asfalt</u>	28
294	Halfverhardingen	28
295	Funderingen	29
2952	<u>Ongebonden funderingen</u>	29
2953	<u>Sporttechnische laag</u>	29
3	Grondwerken	29
31	Ontgraven	29
310	T.b.v. rioleringen	29
311	T.b.v. verhardingen	29
312	T.b.v. watergangen en -partijen	30
3120	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	30
3121	<u>Herprofiëren watergang</u>	31
313	T.b.v. sportveld	31
319	T.b.v. kabels en leidingen	33
32	Vervoeren	33
321	Vervoeren binnen werkterrein	33
322	Vervoeren naar depot	33
323	Verwerken in depot	34
324	Ontgraven uit depot	35
325	Vervoeren van depot naar werkterrein	36
326	Afvoeren	36
3260	<u>Klasse Achtergrondwaarde</u>	36
3261	<u>Niet toepasbaar</u>	37
3263	<u>Bouwstoffen</u>	37
34	Verwerken	37
340	T.b.v. rioleringen	37
341	T.b.v. verhardingen	38
343	T.b.v. sportveld	38
344	T.b.v. groenvoorzieningen	39
35	Leveren	39
3500	<u>Straatzand</u>	39
3502	<u>Verschralingszand</u>	39
3503	<u>Onderbouwdrainzand</u>	39
3504	<u>Lava</u>	39
3505	<u>Halfverharding honk- en softbal</u>	40
3506	<u>Halfverharding wandelpad</u>	40
4	Ondergrondse infrastructuur	40
41	Verwijderen riolering	40
411	Hoofdrilering	40
4112	<u>Kunststof</u>	40
413	Kolken incl. aansluitingen	40
4131	<u>Kolken</u>	41
4132	<u>Kunststof aansluiting</u>	41

415	Drainage korfbalveld	41
42	Verwijderen kabels & leidingen	41
420	Verwijderen kabels verlichting	42
429	Verwijderen elektriciteitskast	42
43	Aanbrengen riolering	42
431	Hoofdrilering	42
4312	<u>Leverantie PVC-buizen</u>	42
4313	<u>Kunststof</u>	42
4314	<u>Duiker</u>	43
432	Inspectieputten	43
4322	<u>Kunststof</u>	43
4324	<u>Putafdekking</u>	44
433	Kolken incl. aansluitingen	44
4331	<u>Kolken</u>	44
4333	<u>Kunststof aansluiting</u>	44
4334	<u>Knevelinlaat</u>	45
44	Aanbrengen kabels & leidingen	45
441	Kabelbuis	45
45	Aanbrengen overige ondergrondse voorzieningen	46
451	Drainage	46
4510	<u>Leveranties t.b.v. drainage</u>	46
4511	<u>Drainageleiding</u>	46
4512	<u>Doorspuitputten</u>	47
4514	<u>Uitstroomvoorziening</u>	48
4515	<u>Inspectieput</u>	49
48	Inspectie	49
4801	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	49
4802	<u>Inspecteren riolering</u>	49
4803	<u>Drainage</u>	50
49	Revisie	50
5	Verhardingen	50
50	Voorbereidende werkzaamheden	50
501	Funderingen	50
5012	<u>Ongebonden funderingen</u>	50
502	Verdichten/afwerken/straatlaag	51
5022	<u>Afwerken</u>	51
5023	<u>Straatlaag</u>	52
51	Opsluitingen	52
511	Opsluitbanden	52
512	Trottoirbanden	52
513	Gazonbanden	53
515	Goten / streklagen / rollagen	53
5151	<u>Betonstraatstenen</u>	53
5152	<u>Betontegels</u>	53
516	Keerelementen	53
52	Elementenverhardingen	54
521	Betonstraatstenen	54
522	Betontegels	54
5220	<u>Betontegels 300x300 mm</u>	54
5221	<u>Betontegels 400x600 mm</u>	55
5222	<u>Grasbetontegels 400x600 mm</u>	55
525	Markeringen en figuraties	55
55	Halfverharding	55
58	Leveranties	56
580	Leverantie funderingsmaterialen	56
581	Leverantie opsluitingen	56
5811	<u>Opsluitbanden</u>	56
5812	<u>Trottoirbanden</u>	56
5813	<u>Gazonbanden</u>	57
582	Leverantie elementenverhardingen	57
5821	<u>Betontegels</u>	57
5822	<u>Betonstraatstenen</u>	58
6	Groenvoorzieningen en cultuurtechniek	58
61	Bomen	58
611	Leverantie bomen	58
612	Planten bomen	58
614	Inboet bomen	59
62	Hagen	59
620	Voorbereidende werkzaamheden	59

621	Leverantie hagen	60
622	Planten hagen	60
624	Inboet hagen	60
64	Heesters	60
640	Voorbereidende werkzaamheden	60
641	Leverantie heesters	61
642	Planten heesters	61
644	Inboet heesters	62
65	Gras	62
651	T.b.v. terreininrichting	62
66	Natuurgras honk- en softbalveld	63
660	T.b.v. sportveld	63
6608	<u>Nazorg</u>	65
67	Korfbalveld	66
671	Korfbalveld	66
6710	<u>Onderbouwzand</u>	66
6712	<u>Sporttechnische laag</u>	66
6713	<u>Leveranties t.b.v. kunstgrasveld</u>	66
6714	<u>Toplaag korfbalveld</u>	66
673	Keuringen	67
675	Kunstgras korfbalveld 12 jaar onderhoud	67
6751	<u>Specialistisch Onderhoud</u>	67
68	Honk- en softbalveld	68
681	Honk- en softbal	68
6810	<u>Onderbouwzand</u>	68
6812	<u>Sporttechnische laag</u>	68
6813	<u>Toplaag honk- en softbal</u>	68
6815	<u>Werkpheuvel honkbal</u>	69
683	Keuringen	69
69	Specialistisch Onderhoud	69
7	Terreininrichting	70
72	Straatmeubilair	70
7201	<u>Vlaggenmast</u>	70
7202	<u>Fietsvoorzieningen</u>	70
7203	<u>Afvalvoorzieningen</u>	70
7204	<u>Scorebord</u>	71
73	Hekwerken	71
731	Hekwerk sportvelden	71
7311	<u>Hekwerk honk- en softbal, verzinkt</u>	71
7315	<u>Leunhekwerk korfbal, verzinkt</u>	72
7317	<u>Reclameprofiel</u>	73
732	Poorten	73
7320	<u>Poorten honk- en softbal, verzinkt</u>	73
7323	<u>Poorten korfbal, verzinkt</u>	75
733	Ballenvangers	76
7331	<u>Ballenvangers, verzinkt</u>	76
734	Terreinafscheiding	77
735	Backstop honk- en softbal	79
739	Boren verharding	80
74	Sportveldinrichting	81
741	Walk-off	81
742	Dug out	82
743	Korfbalpalen	83
746	Inrichting honk- en softbal	83
7460	<u>Inrichting honk- en softbal</u>	83
75	Verlichting	84
750	Voorbereidende werkzaamheden	84
751	Openbare verlichting	84
7511	<u>Elektra</u>	84
752	Sportveldverlichting; elektra	85
7521	<u>Elektra</u>	85
7522	<u>Leverantie kabels sportveldverlichting</u>	85
753	Armaturen en lichtmasten	86
7530	<u>Sportveldverlichting</u>	86
7531	<u>Nazorg</u>	86
7534	<u>Besturingssysteem veldverlichting</u>	87
8	Werk van algemene aard	87
88	Ter beschikking stellen	87
8810	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	87

8820	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	87
9	Staartposten	88
3.	B e p a l i n g e n	89
01	Algemeen en administratief	90
01 01	Algemene bepalingen	90
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	90
01 08	Bijdragen	90
01 11	Verband met andere werken	90
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	91
01 13	Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn	91
01 14	Bouwstoffen	91
01 16	Verzekeringen	92
01 17	Vrijgekomen materialen	94
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	95
01 19	Arbeidsomstandigheden	95
01 21	RAW-raamovereenkomst	95
01 23	Communicatie	95
22	Grondwerken	95
22 0	Grondwerken, algemeen	95
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	95
25	Technische bepalingen leidingwerk	96
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	96
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk algemeen	96
25 13	Informatie-overdracht rioleringen	96
51	Groenvoorzieningen	96
51 3	Sportvelden	96
51 32	Eisen en uitvoering Sportvelden	96
62	Verkeersmaatregelen werk in uitvoering	96
62 0	Algemeen	96
62 04	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	96
71	Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	97
71 1	Deelhoofdstuk 71.1	97
71 11	Eisen en uitvoering	97
71 12	Risicoverdeling en garanties	98
71 2	Deelhoofdstuk 71.2	98
71 25	Bijbehorende verplichtingen	98
83	Elementenverhardingen	99
83 1	Straatwerk	99
83 13	Informatie-overdracht straatwerk	99

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad.

Postadres:
Postbus: 10001
5460 DA Veghel

Bezoekadres:
Adres: Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Contactpersoon: Dhr. M. Rovers
Telefoonnummer: 0413-381763
E-mail: mrovers@meierijstad.nl

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

Het uit te voeren werk is gelegen op de volgende locatie:

Sportpark De Leemput
Oude Molenheide 12
5482 ZP Schijndel

04 Algemene beschrijving

Het werk is bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van verhardingen;
- het verwijderen van hekwerken;
- het verwijderen van sporttechnische inrichting;
- het verwijderen van straatmeubilair;
- het verwijderen van groen;
- het verwijderen van gebouwen en opstallen;
- het verwijderen van ondergrondse infra;
- het verwijderen van verlichting;
- het verwijderen van (sport) constructies;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen van ondergrondse infra;
- het omleggen van bestaand nuts tracé;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het aanbrengen van groen;
- het aanbrengen van kunstgras;
- het aanbrengen van sportconstructies;
- het aanbrengen sporttechnische inrichting;
- het aanbrengen van verlichting;
- het treffen van tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- het treffen van tijdelijke bouwplaatsvoorzieningen;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

PAR

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 januari 2023 tot en met 22-12-2023 en bestaat in totaal uit drie fases

Fase 1: Realisatie korfbalvelden en parkeerterrein:

- Start realisatie fase 1 02-01-2023
- Oplevering werk inclusief goedkeuring kunstgrasveld (in gebruikname) 24-02-2023

Fase 2: Realisatie honk- en softbalveld

- Start realisatie fase 2 28-07-2023
- Oplevering werk inclusief goedkeuring honk- en softbalveld 29-09-2023

Fase 3 Terreininrichting en afwerking

- Start realisatie fase 3 29-09-2023
- Oplevering werk 22-12-2023

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden

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.

09 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

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.	Omschrijving	Datum
B04-D	Opbreekwerkzaamheden Sportpark De Leemput	04-10-2022
B05-D	Ondergrondse infra Sportpark De Leemput	04-10-2022
B06-D	Nieuwe situatie Sportpark De Leemput	04-10-2022
B07-D	Profielen en details	04-10-2022
N01-C	Tekening peilgestuurde drainage	21-09-2021

02 Peilen en hoofdafmetingen

- a. De hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bij dit bestek behorende tekeningen aangegeven.
- b. In verband met de hoogteligging van de bestaande situatie kan het tijdens de uitvoering noodzakelijk zijn de op de tekeningen aangegeven hoogtemaatvoering aan te passen.
Eventuele aanpassingen van de hoogteligging mogen eerst na goedkeuring van de directie worden uitgevoerd.
- c. De aanleg hoogten van de aan te brengen verhardingen worden in het werk bepaald aan de hand van de aanliggende percelen of verhardingen.

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. deel- en eindkeuringen kunstgrasveld door een bevoegde keuringsinstantie;
3. levering kunstgrasmat (keuring van de kunstgrasmat door directie) voor het aanbrengen in het werk;
4. na indienen legplan kunstgras, voor aanbrengen kunstgrasmat.
5. uitzetwerk velden, parkeerterrein, hekwerken, sporttechnische inrichting en verlichting

Bijwoonpunten:

1. Drainage:
 - doorsteken drainage
2. Verlichting:
 - tijdens het graven van de sleuven t.b.v. de veldverlichting

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage: Omschrijving:

1	Inschrijvingsbiljet
2	Inschrijvingsstaat
3	V&G-plan ontwerpfase
4	Productspecificatie korfbal
5	Garantieverklaring korfbal
6	Onderhoudsbijlage korfbal
7	Specificatie verlichting Starlights (honk- en softbal)
8	Specificatie verlichting VMS (korfbal)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

9	Sporttechnische onderzoeken korf-, honk- en softbalveld
10	Indicatief onderzoek onderbouwsand HSB
11	Partijkeuring gravel en lava HSB
12	Onderzoek kunstgrasveld DKV Avanti (VMS)
13	Partijkeuringen natuurgas sportpark De Leemput
14	Verkennd bodemonderzoek bermen oost- en zuidzijde sportpark
15	Verkennd bodemonderzoek parkeerterrein zuidzijde en toegangsweg
16	Asfaltonderzoek en verkennd bodem- en asbestonderzoek parkeerterrein noordzijde
17	Asbestonderzoek opstallen

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Algemene werkzaamheden				
10			Verkeersmaatregelen				
100010	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh.	keer	3,00	F	
			Ten behoeve van: in- en uitrit bouwverkeer gedurende werkzaamheden				
			Nabij toegang werkterrein				
			Verkeersborden				
			- Bord J37	st			6,00 I
			- Onderbord geel met tekst 'Let op, in- en uitrit bouwverkeer'	st			6,00 I
			- Flespaal t.b.v. bebording	st			6,00 I
			Uitgangspunt voor uitvoeringstermijn per keer betreft 16 weken				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
11			Bereikbaarheid				
110010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	150,00	F	
			Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden en verwijderen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwinrit tot een afstand van 50 m.				
			Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase				
			Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de aanneemsom te zijn inbegrepen				
			2. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid sportveld				
			.1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen				
			- Breedte platenbaan minimaal 5,0 m				
			.3. Enkele rij haaks op de rijrichting				
			.1.6. Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer				
110020	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00	F	
			Betreft: toepassen, instandhouden, schoonhouden en verwijderen rijplaten ten behoeve van tijdelijke bouwinrit tot een afstand van 50 tot 100 m.				
			Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase				
			Verplaatsen: eenmalig verplaatsen dient in de aanneemsom te zijn inbegrepen				
			2. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid sportveld				
			.1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: aan- en afvoer materialen				
			- Breedte platenbaan minimaal 5,0 m				
			.3. Enkele rij haaks op de rijrichting				
			.1.6. Rijplaat staal: afmetingen ter keuze aannemer				
13			Proefsleuven				
130010	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
			Resultaten voortkomend uit het graven van de proefsleuven dienen uiterlijk binnen 1 week na de werkzaamheden te worden overhandigd aan de directie				
			Resultaten verwerken op tekening en in revisie uitgevoerd volgens bestekspostnr. 490010				
			Opbouw van de ondergrond: uitgangspunt is leemhoudend zand				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m				
			Gemiddelde sleuflengte: tot ca. 2,50 m				
			1. Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			.1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
			.2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
14			Onderzoeken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141			Onderzoeken			
1411			<u>Partijkeuring bouwstof</u>			
141110	220299		Uitvoeren keuringen bouwstof (AP04 - PFAS). Betreft: het uitvoeren van AP04-keuring t.b.v. bouwstof Gerekend dient te worden met een depotkeuring Keuring uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Bouwstof: zand-steagran met bijmenging van rubber Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS Hoeveelheid: tot 10.000 ton per keuring Rapportage voor afvoeren van de bouwstof aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	1,00	F
1412			<u>Partijkeuring grond</u>			
141210	220299		Uitvoeren keuringen grond (AP04 - PFAS). Betreft: het uitvoeren van AP04-keuring t.b.v. grond Gerekend dient te worden met een depotkeuring Grondkeuring(en) uitvoeren conform het besluit bodemkwaliteit Grond: vrijgekomen zand bij ontgraven Onderzoek AP04 i.c.m. PFAS Hoeveelheid: tot 10.000 ton per keuring Rapportage voor afvoeren van de bouwstof aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	3,00	F
142			Constructieberekening			
142010	103199		Sterkteberekening ballenvanger Betreft: het uitvoeren van sterkteberekeningen ballenvanger Hekwerken: - Ballenvanger aangebracht volgens bestekspostnr. 733110 - Ballenvanger moet voldoen aan Windgebied 3 - Uitgangspunt is geen bedekking. Rapportage voortvloeiende uit de sterkteberekening aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	st	1,00	F
148			Onderzoeken NEN-inspecties installaties			
148010	220299		Uitvoeren NEN- inspecties elektrische installatie (1010) Betreft: het uitvoeren van NEN-inspectie aan de elektrische installatie van de sportveldverlichting door een bevoegde instantie. Uitvoeren voor en na start werkzaamheden Onderzoek: NEN 1010 Rapportage aan directie ter beschikking, uiterlijk twee weken na uitvoeren meting Aanleveren digitaal in pdf-formaat	st	2,00	F
148020	220299		Uitvoeren NEN- inspecties elektrische installatie (3140) Betreft: het uitvoeren van NEN-inspectie aan de elektrische installatie van de sportveldverlichting door een bevoegde instantie. Uitvoeren voor en na start werkzaamheden Onderzoek: NEN 3140 Rapportage aan directie ter beschikking stellen, uiterlijk twee weken na uitvoeren meting Aanleveren digitaal in pdf-formaat	st	2,00	F
15			Beschermingsmaatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150010	101603	. 9. 2. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschikbaar stellen, plaatsen, onderhouden en verwijderen van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen Situering: bomen verspreid op en rondom projectgebied Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase Stamdiameter boom: tot ca. 0,50 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Lengte 3,00 m Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. vooromhulde drainbuis	st	10,00	F
150020	101603	. 3. 2. 2. 1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschikbaar stellen, plaatsen, onderhouden en verwijderen van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen Situering: bomen verspreid op en rondom projectgebied Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Lengte 3,00 m Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. vooromhulde drainbuis	st	10,00	F
16			Depot			
160			Gronddepot			
160010	101199	. .	Inrichten gronddepot. Betreft: het inrichten van het gronddepot per fase Locatie ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Bodem depot volledig afgedekt met een zeil of doek met daarop rijplaten om wegwaaien tegen te gaan Aanbrengen bouwhekken, hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken Onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen Benodigde lengte: tot ca. 100 m per gronddepot Inclusief 1 keer een beweeg- en afsluitbaar gedeelte van minimaal 3,00 m	keer	3,00	F
160020	101199	. .	Instandhouden gronddepot. Betreft: het instandhouden van het gronddepot aangebracht volgens bestekspostnr(s) 160010 Periode van instandhouding afhankelijk van de werkwijze van de aannemer	keer	3,00	F
160030	101199	. .	Opruimen gronddepot. Betreft: het verwijderen van het gronddepot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 160010 Het terrein na opruiming in de oorspronkelijke staat terugbrengen	keer	3,00	F
161			Opslagdepot			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161010	101199		Inrichten depot. Betreft: het inrichten van het depot per fase voor de opslag van materialen en materieel Locatie ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie Aanbrengen bouwhekken, hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken Onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen Benodigde lengte: tot ca. 50 m per depot Inclusief 1 keer een beweeg- en afsluitbaar gedeelte van minimaal 3,00 m	keer	3,00	F
161020	101199		Instandhouden depot. Betreft: het instandhouden van het depot aangebracht volgens bestekspostnr(s) 161010 Periode van instandhouding afhankelijk van de werkwijze van de aannemer	keer	3,00	F
161030	101199		Opruimen depot. Betreft: het verwijderen van het depot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 161010 Het terrein na opruiming in de oorspronkelijke staat terugbrengen	keer	3,00	F
17			Bouwhekken			
170010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: tot 50 m	m	150,00	F
170020	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: van 50 tot 100 m	m	300,00	F
170030	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen, instandhouden en verwijderen van bouwhekken om werkterrein af te sluiten Situering: i.o.m. de directie Uitgangspunt uitvoeringstermijn: 16 weken per fase 1. Afrastering(en) ten behoeve van: afsluiten werkterrein voor onbevoegden .2. Bouwhek met voet - hoog 2,0 m en voorzien van de benodigde schoren blokken - onderlinge bevestiging d.m.v. deugdelijke klemmen - benodigde lengte: van 100 tot 250 m	m	500,00	F
18			Deelopdrachten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
180010	100101	 Opstellen van een deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - Fase 1 Realisatie korfbalvelden en parkeerterrein Deelopdracht in concept overleggen aan de directie ter controle en goedkeuring. Na controle door directie deelopdracht aanpassen en definitief maken	keer	1,00	F
180020	100101	 Opstellen van een deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - Fase 2 Realisatie honk- en softbalveld Deelopdracht in concept overleggen aan de directie ter controle en goedkeuring. Na controle door directie deelopdracht aanpassen en definitief maken	keer	1,00	F
180030	100101	 Opstellen van een deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: - Fase 3 Terreininrichting en afwerking Deelopdracht in concept overleggen aan de directie ter controle en goedkeuring. Na controle door directie deelopdracht aanpassen en definitief maken	keer	1,00	F
19		 Overige algemene zaken			
190010	109999	 Uitvoeren schouw Betreft: het uitvoeren van een schouw op alle verhardingen, hekwerken, gebouwen en straatmeubilair e.d. op en in de directe omgeving van het werkterrein Schouw in overleg met en in het bijzijn van de directie uitvoeren De schouw vastleggen in een verslag, incl. foto's Uitgangspunt is dat al hetgeen niet als reeds aanwezige schade is opgenomen in de fotoreportage wordt geacht zich in goede toestand te bevinden Het verslag van de schouw en nulmeting digitaal aanleveren aan de directie	st	3,00	F
190020	102399	 Coördinatie beregeningswerkzaamheden. Betreft: afstemmen werkzaamheden t.b.v. verwijderen en aan te brengen beregeningsinstallatie Coördinatie bestaande uit: - afstemmen planning met derde partij - afstemmen uit te voeren werkzaamheden Grond-/sleufwerk door aannemer uit te voeren volgens bestekspostnr. 319010 Coördinatie voor start werkzaamheden en gedurende uitvoering	st	1,00	F
2		 Opbreekwerkzaamheden			
21		 Elementenverharding			
2101		 <u>Betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210110	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 300 x 300 mm Situering: verspreid over het sportpark Gerekend met ca. 10% breuk 9. Totale breedte tot ca. 7,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 522010 , hele herbruikbare betontegels (ca. 555 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	615,00	F
210140	831703		Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels 400 x 600 mm Situering: rondom korfbalveld en pad richting korfbalveld Gerekend met ca. 10% breuk 9. Totale breedte tot ca. 7,0 m .6. Betontegels 400 x 600 x 50 mm Kleur: grijs 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 522120 , hele herbruikbare betontegels (ca. 370 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	410,00	F
2102			<u>Betonstraatstenen</u>			
210220	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen keiformaat Situering: toegangsweg en parkeerplaatsen zuidzijde sportpark Gerekend met ca. 10% breuk 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 521020 , hele herbruikbare betonstraatstenen (ca. 1275 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	1.415,00	F
2104			<u>Rubbermat</u>			
210410	839999		Verwijderen rubbermat 1x1m; afvoer Betreft: verwijderen rubbermat 1,0 x 1,0 m Situering: t.p.v. dug-out honkbalveld Rubbermat: - Afm. ca. 1,0 x 1,0 m - Dikte ca. 10 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
22			Asfaltverharding			
221			Vorbereidende werkzaamheden			
221010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfaltverharding 1. Asfaltverharding teervrij, zij bijlage 16 .2.2. . . Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm	m	20,00	F
223			Opbreken asfaltconstructie			
2232			<u>Niet-teerhoudend asfalt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
223220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken niet-teerhoudend asfalt Situering: t.p.v. parkeerplaats noordzijde sportpark Teervrij asfalt: Rapportage: zie bijlage 16 9. Totale breedte <5,0 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .1. Op zandbed .9. Wijze van opbreken ter keuze van de aannemer .3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 292210 (ca. 240 ton)	m2	950,00	F
24			Halfverhardingen			
240010	800499		Verwijderen halfverharding. Betreft: opbreken halfverharding Breedte: tot ca. 4,0 m Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden halfverharding Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 322040 (ca. 15m3)	m2	150,00	F
25			Kantopsluitingen			
2501			<u>Opsluitbanden</u>			
250110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden 60 x 200 mm Situering: verspreid over het sportpark Gerekend is met 25% breuk .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511010 , hele herbruikbare betonbanden (ca. 640 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	850,00	F
250120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken betonbanden 100 x 200 mm Situering: verspreid over het terrein Gerekend met ca. 10% breuk .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 511020 , hele, herbruikbare opsluitbanden (ca. 270 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	300,00	F
250130	831799		Opbr. kantopsluiting 60x200mm, hout Betreft: opbreken opsluitbanden van hout Situering: naast bullpen softbalveld Planken 60 x 200 mm Materiaal: hout Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	25,00	F
250140	831799		Opbr. bielzen; hout; afvoer Betreft: opbreken bielzen van hout Situering: naast softbalveld Bielzen afm. ca. 300 x 300 x 2.400 mm Materiaal: hout Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	10,00	F
2505			<u>Betonstraatstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
250520	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken enkele streklaag betonstraatsteen Situering: rondom kunstgrasveld t.p.v. hekwerk Gerekend is met 10% breuk 1.1. . . . Bestaand uit 1 streklaag3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 521020 , betreffende hele herbruikbare betonstraatstenen (ca. 149 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	165,00	F
250530	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken molgoot, 3 streks Situering: toegangsweg Gerekend is met 10% breuk 9. Breedte 3 streklagen6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 521020 , betreffende hele herbruikbare betonstraatstenen (ca. 126 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	140,00	F
250540	831706		Opbreken molgoot. Betreft: opbreken molgoot, 5 streks Situering: parkeerplaats zuidzijde Gerekend is met 10% breuk 2. Breedte 5 streklagen6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 521020 , betreffende hele herbruikbare betonstraatstenen (ca. 45 m) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
26			Funderingen			
2602			<u>Ongebonden funderingen</u>			
260210	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken halfverharding / funderingslaag ter plaatse van parkeervakken Situering: parkeerterrein noordzijde sportpark 3. Breedte van 3,00 m en meer .4. Gemiddelde dikte ca. 270 mm1. Ongebonden funderingsmateriaal Sterk zandhoudend lava Uitgangspunt kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 501210	m2	480,00	F
260220	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken funderingslaag onder asfaltverharding Situering: parkeerterrein noordzijde sportpark Asfalt verwijderd volgens bestekspost 223220 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm1. Ongebonden funderingsmateriaal Uitgangspunt kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 501210	m2	1.050,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
260230	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken funderingslaag onder verharding betonstraatstenen Situering: pad tussen clubgebouw en parkeerterrein noordzijde sportpark 3. Breedte van 3,00 m en meer 4. Gemiddelde dikte 250 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Uitgangspunt kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 295210 (ca.45 ton)	m2	100,00	F
27			Terreininrichting			
270			Scorebord			
2701			Scorebord, korfbalveld			
270110	712399		Opnemen scorebord; korfbalveld Betreft: verwijderen scorebord Situering: zuidzijde bestaand korfbalveld Scorebord totaal: - Hoogte tot ca. 5,0 m +mv - Afmeting (lxbxd) scorebord ca. 5,0 x 2,0 x 0,10 m - Afmeting (lxbxd) onderbord ca. 5,0 x 1,0 x 0,05 m, onderbord voorzien van scorebord (elektrisch) Staander: - Stalen staander afm. ca. 200 x 200 mm - Hoogte tot ca. 5,0 m +mv - Voorzien van stalen voetplaat op betonfundering verankerd middels vier bouten op vier draadeinden Betonfundatie: - Uitgangspunt afmeting (lxbxh) ca. 3000 x 2000 x 500 mm - Betonfundatie verwijderen van staanders Inclusief benodigd grondwerk Inclusief verwijderen technische aansluiting door een door het bevoegd gezag erkende installateur De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 720410, scorebord en staanders Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
271			Opslaglocaties			
			Asbesthoudende golfplaten te verwijderen door derden			
			Asbestonderzoek zie bijlage 17			
271010	639999		Verw. opslaghek; honk- en softbal; groot Betreft: verwijderen opslaghek honk- en softbalveld Situering: naast softbalveld Bestaande uit: - houten bebouwing - afmeting (lxbxh) ca. 4,0 x 4,0 x 3,0 m - dak bestaande houten frame met door derden te verwijderen golfplaten Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 12,0 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
271020	639999		Verw. opslaghek; honk- en softbal; klein. Betreft: verwijderen opslaghek honk- en softbalveld Situering: naast softbalveld Bestaande uit: - houten bebouwing - afmeting (lxbxh) ca. 3,0 x 2,0 x 2,0 m - dak bestaande houten frame met door derden te verwijderen golfplaten Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 12,0 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
271040	639999		Verwijderen stenen opslaghek; honk- en softbal Betreft: verwijderen stenen opslaghek Situering: voor clubgebouw Bestaande uit: - 1,5-steens gemetselde muur - dak bestaande houten frame met golfplaten (asbestvrij) Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 8,0 m Hoogte ca. 1,50 m Breedte ca. 5,00 m Diepte ca. 1,20 m Inclusief verwijderen houten stellingen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
271050	639999		Verwijderen stenen opslaghek; korfbal Betreft: verwijderen stenen opslaghek Situering: opslaghek korfbal Bestaande uit: - enkelsteens gemetselde muur - dak bestaande houten frame met golfplaten (asbestvrij) Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 8,0 m Hoogte ca. 4,00 m Breedte ca. 4,00 m Diepte ca. 6,00 m Inclusief verwijderen houten stellingen en inrichting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
272			Straatmeubilair			
2721			<u>Banken</u>			
272110	321399		Verwijderen picknick set. Betreft: verwijderen zitbank Picknick set bestaande uit: - Houten frame incl. zitting - Afm. ca. 2,5 x 2,0 x 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van directie	st	2,00	F
2722			<u>Fietsvoorzieningen</u>			
272210	321399		Verwijderen fietshekwerk. Betreft: verwijderen fietshekwerk Stalen hekwerk, afmeting (lxb) ca. 4,0 x 0,75 m Uitgangspunt fundering is betonvoet met de afmeting ca. 300x300x300mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2723			<u>Afvalvoorzieningen</u>			
272310	321399		Verwijderen afvalbak. Betreft: verwijderen afvalbak Afvalbak type Bammens capitole Voorzien van betonvoet ca. 300 x 600 x 300 mm Afmeting afvalbak (lxbxh) ca. 500 x 250 x 800 mm Paal ca. 1,00 m boven maaiveld Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentelijk depot, enkele reisafstand tot 10,0 km	st	4,00	F
2724			<u>Verkeersgeleiders</u>			
272410	321399		Verwijderen afzetpaal. Betreft: verwijderen kunststof afzetpaal Situering: verspreid over het terrein Diamantkoppaal Afmeting ca. 150 x 150 mm Lengte boven maaiveld ca. 750 mm Lengte totaal tot ca. 1,4 m Uitgangspunt fundering: betonvoet afm. ca. 300 x 300 x 350 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
272420	321399		Verwijderen afzetpaal. Betreft: verwijderen betonnen afzetpaal Betonnen paal Afmeting ca. 300 x 200 mm Lengte boven maaiveld ca. 500 mm Lengte totaal tot ca. 1,0 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	3,00	F
2725			<u>Vlaggenmasten</u>			
272510	109999		Verwijderen vlaggenmast; hergebruik Betreft: verwijderen vlaggenmast t.b.v. hergebruik Situering: verspreid over het terrein Vlaggenmast - hoogte tot ca. 6,0 m en tot ca. 2,0 m verankerd in de bodem - stalen vlaggenmast, ca. Ø100 mm - uitgangspunt fundering is betonvoet 500 x 500 x 500 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 720110	st	2,00	F
273			<u>Groenvoorzieningen</u>			
2731			<u>Bomen</u>			
273110	515101		Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen tot Ø25cm Boomsoort(en): diverse soorten 1. Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 3. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 10,0 m uit de stam 6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout 4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
273120	515101	 2.3.6.4.4	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen van Ø25-50cm Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 10,0 m uit de stam De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	25,00	F
273130	515101	 3.3.6.4.4	Verwijderen bomen. Betreft: verwijderen bomen van Ø50-75cm Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 10,0 m uit de stam De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
2732			<u>Begroeiing</u>			
273210	514101	. 1.1.2.4.2.3	Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Situering: verspreid binnen en buiten bestaand sportpark Rekening houden met terreinafscheiding bestaande uit gaashekwerk Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m² Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale	are	25,00	F
273220	514101	. 2.1.2.4.2.1	Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing Situering: verspreid binnen en buiten bestaand sportpark Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m² Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	25,00	F
273250	514102	. 9.1.2.1	Verwijderen haag. Betreft: verwijderen bestaande hagen Situering: op sportpark en parkeerterrein (noord- en zuidzijde) Soort haag: diverse soorten Hoogte: tot ca. 1,0 m Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
273260	514199		Verwijderen blokhaag; h:<2,50m Betreft: verwijderen bestaande blokhaag Situering oostzijde clubgebouw t.p.v. bestaande beregeningspomp Soort haag: Prunus laurocerasus 'Rotundifolia' Hoogte: tot ca. 2,50 m Dikte onderstam: ca. 0,2 m of meer Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Rekening houden met aanwezigheid van de beregeningspomp incl. pompkast Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	50,00	F
2733			<u>Gras</u>			
273310	510199		Maaien en frezen gras. Betreft: maaien en frezen gras voor start werkzaamheden Situering: bestaand natuurgrasveld incl. natuurgrasdeel honk- en softbal	are	170,00	F
273311	510103		Maaien gewas. 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are		170,00 I
273312	222107		Frezen. 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are		170,00 I
274			Hekwerken			
2740			<u>Honk- en softbalveld</u>			
274010	103199		Verwijderen backstop honkbalveld Betreft: verwijderen backstop honkbalveld Backstop - Hoogte ca. 7,50 m +mv - Lengte ca. 24,0, m - Voorzien van verkanting op ca. 7,0m +mv, lengte ca. 1,0m Staanders: 9 stuks, hoogte ca. 7,0 m +mv, ca. Ø90 mm 9 stuks schoren, ca. Ø 40 mm, voorzien van betonvoet afm. ca. 200 x 200 x 200 mm Met bovenbuis op uithouder, ca. Ø40 mm Inclusief tweemaal tussenbuis: - ca. 2,0m +mv, ca. Ø40 mm - ca. 7,0m +mv, ca. Ø40 mm Inclusief onderbuis, ca. Ø40 mm Backstop volledig voorzien van gaas Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
274020	103199		Verwijderen backstop softbalveld Betreft: verwijderen backstop softbalveld Backstop - Hoogte ca. 6,0 m +mv - Lengte ca. 21,0, m - Voorzien van verkanting op ca. 5,0m +mv, lengte ca. 1,0m Staanders: 9 stuks, hoogte ca. 6,0 m +mv, ca. Ø90 mm Met bovenbuis op uithouder, ca. Ø40 mm Inclusief tweemaal tussenbuis: - ca. 2,0m +mv, ca. Ø40 mm - ca. 7,0m +mv, ca. Ø40 mm Inclusief onderbuis, ca. Ø40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
274030	103199		Verwijderen verloop in hekwerk backstop softbal, afvoer Betreft: verwijderen verloop in hekwerk op backstop softbalveld Verloop bestaande uit: - Hoogte aflopend van ca. 5,0 m tot ca. 2,0 m +mv - Lengte ca. 6,0, m Staanders: 2 stuks, hoogte ca. 5,0 m en ca. 3,0 m +mv, ca. Ø60 mm Met bovenbuis, ca. Ø40 mm Met tussenbuis op ca. 2,0 m +mv, ca. Ø40 mm Volledig voorzien van gaas Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
274040	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen bestaande afrastering honk- en softbalveld 7. Stalen palen met gaas en bovenbuis 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 9. Hoogte ca. 2,0 m +mv 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	260,00	F
274050	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen bestaande afrastering honk- en softbalveld 7. Stalen palen met gaas en bovenbuis 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 9. Hoogte ca. 1,0 m +mv 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
274060	712399		Verwijderen vangnet honkbal; backstop Betreft: verwijderen vangnet honkbal Situering: tussen backstop en terreinafrastering Vangnet: - lengte ca. 10,0 m - breedte ca. 4,0 m - met randlijn PE geknoopt - draaddikte ca. 3,0 mm - maaswijdte ca. 50 x 50 mm Vangnet bevestigd aan terreinafrastering (hoogte ca. 2,5 m +mv) en aan backstop honkalveld op ca. 5,0 m +mv De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	F
				st		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
274070	103199		Verwijderen bullpen. Betreft: verwijderen bestaande bullpen Situering: zuidzijde sportpark Hekwerk bullpen bestaande uit - Ledikanthekwerk hoogte van ca. 1,0 m tot ca. 3,0 m +mv - Lengte ca. 55 m Staanders ca. Ø60 mm Met bovenbuis en incl. tussenbuis in hoge deel - ca. Ø40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
2741			<u>Hekwerk korfbalveld</u>			
274110	103199		Verwijderen reclameborden; tbs Betreft: verwijderen reclameborden leunhekwerk Situering: rondom korfbalveld Reclameborden: - Lengte ca. 2,50 m - Hoogte ca. 0,80 m - Dikte ca. 10-15 mm Hangend aan bovenbuis d.m.v. stalen beugels bevestigd aan reclamebord, stalen beugels verankerd in de ondergrond. Uitgangspunt is exclusief fundering Vrijgekomen reclameborden vervoeren naar locatie binnen sportpark op aanwijzen van de directie Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	165,00	F
274120	103111		Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen leunhekwerk korfbalveld 7. Stalen palen met gaas en bovenbuis 1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m 9. Hoogte tot ca. 1,0 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	165,00	F
274130	712399		Verwijderen borstelmat; walk-off Betreft: verwijderen bestaande walk-off constructie Situering: t.p.v. entree korfbalveld Borstelmat (nylon): afm. 2,0 x 1,0 m Roosters: afm. 1,0 x 1,0 m (2st / walk-off) Opsluitbanden: afm. 50 x 200 mm Betontegels: 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st st m m2	1,00	F 1,00 I 2,00 I 6,00 I 2,00 I
2743			<u>Terreinafrastering</u>			
274310	103112		Verwijderen hek. Betreft: verwijderen enkele poort in terreinafrastering Situering: achter backstop honk- en softbalveld en naast werkpoort ingang zuidzijde sportpark 4. Beweegbaar hek in afrastering 4. Lengte ca. 1,20 m 2. Palen van metaal 2 stuks, afm. ca. 100 x 100 mm Hoogte ca. 2,50 m 2. Hekwerk van metaal enkele poort met spijlen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 734030	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
274320	103112		Verwijderen hek.	st	1,00	F
			Betreft: verwijderen enkele poort in terreinafrastering			
			Situering: naast toegangspoort noordzijde sportpark			
		4.	Beweegbaar hek in afrastering			
		.4. . . .	Lengte ca. 1,20 m			
		. .2. . .	Palen van metaal			
			2 stuks, ca. Ø90 mm			
			Hoogte ca. 2,50 m			
		. . .2. .	Hekwerk van metaal			
			enkele poort met staafmat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
274330	103112		Verwijderen hek.	st	1,00	F
			Betreft: opbreken dubbele poort in afrastering t.b.v.			
			hergebruik			
			Situering: toegangspoort zuidzijde sportpark			
		4.	Beweegbaar hek in afrastering			
		.4. . . .	Lengte ca. 4,0 m			
		. .2. . .	Palen van metaal			
			2 stuk, afmeting ca. 120 x 120 mm			
			hoogte ca. 2,50 m			
		. . .2. .	Hekwerk van metaal			
			dubbele poort met spijlen			
			Inclusief verankering in beton, afmeting ca. 500 x 500 x 500			
			mm			
			Inclusief grondgrendelblok			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). bestekspostnr. 734050 , dubbele poort			
			bestaande uit staanders, poortvleugels en			
			bevestigingsmaterialen			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting, betonfundatie			
274340	103112		Verwijderen hek.	st	1,00	F
			Betreft: verwijderen dubbele poort in afrastering			
			Situering: toegangspoort noordzijde sportpark			
		4.	Beweegbaar hek in afrastering			
		.4. . . .	Lengte ca. 4,0 m			
		. .2. . .	Palen van metaal			
			2 stuk, ca. Ø120mm			
			hoogte ca. 2,50 m			
		. . .2. .	Hekwerk van metaal			
			dubbele poort met spijlen			
			Inclusief verankering in beton, afmeting ca. 500 x 500 x 500			
			mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
274360	103111		Verwijderen afrastering.	m	400,00	F
			Betreft: verwijderen bestaande terreinafrastering			
			Situering: verspreid over het sportpark			
			Gerekend is met 90% hergebruik			
		7.	Stalen palen met gaas en bovenbuis			
			Inclusief stalen uithouders voorzien met 3 rijen puntdraad			
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m			
		9.	Hoogte ca. 2,50 m			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 734020 ,			
			betreffende hele herbruikbare terreinafrastering (ca. 360 m)			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting			
275			Verlichting			
2750			<u>Verwijderen sportveldverlichting</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
275010	340102	 4. .1.1.9.1.	Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen sportveldverlichting korfbal Situering: lichtmasten korfbal in natuurgrasveld Verlichtingsobject: sportveldverlichting korfbal Nominale masthoogte: ca. 15,0 m - voorzien van 1 conventioneel armatuur per mast Verlichtingsobject niet demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting Grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen Uitgangspunt is zonder betonfundering Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	3,00	F
275020	340102	 4. .1.1.9.1.	Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen sportveldverlichting honk- en softbal Situering: lichtmasten honk- en softbalveld Verlichtingsobject: sportveldverlichting honk- en softbal Nominale masthoogte: tot 25,0 m - voorzien van 2 conventionele armaturen per mast Verlichtingsobject niet demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting Grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen Uitgangspunt is zonder betonfundering Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	1,00	F
275030	340102	 4. .1.1.9.1.	Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen sportveldverlichting honk- en softbal Situering: lichtmasten honk- en softbalveld Verlichtingsobject: sportveldverlichting honk- en softbal Nominale masthoogte: tot 25,0 m - voorzien van 3 conventionele armaturen per mast Verlichtingsobject niet demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting Grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen Uitgangspunt is zonder betonfundering Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	4,00	F
275040	340102	 4. .1.1.9.1.	Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen sportveldverlichting honk- en softbal Situering: lichtmasten honk- en softbalveld Verlichtingsobject: sportveldverlichting honk- en softbal Nominale masthoogte: tot 25,0 m - voorzien van 4 conventionele armaturen per mast Verlichtingsobject niet demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting Grondwerk dient in de prijs te zijn inbegrepen Uitgangspunt is zonder betonfundering Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	4,00	F
2751			<u>Terreinverlichting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
275110	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen lantaarnpalen Situering: parkeerplaats noordzijde sportpark 2. Verlichtingsobject: - mast cilindrisch verjongd - incl. uithouder met 1 armatuur Nominale masthoogte: ca. 6,00 m .1. Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	4,00	F
275120	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen lantaarnpalen Situering: parkeerplaats noordzijde sportpark 2. Verlichtingsobject: - mast cilindrisch verjongd - incl. uithouder met 2 armaturen Nominale masthoogte: ca. 6,00 m .1. Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	2,00	F
275150	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft: verwijderen verlichtingsobject Situering: verspreid over het terrein 2. Verlichtingsobject: mast incl. kegeltop Nominale masthoogte: ca. 5,00 m .1. Verlichtingsobject vervoeren naar: een inrichting .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: ontkoppelen grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf	st	2,00	F
2753			<u>Verlichting hergebruik</u>			
275310	340302		Verwijderen verlichtingsarmatuur. Betreft: verwijderen verlichtingsarmatuur incl. lampenrek t.b.v. te verplaatsen lichtmasten Aantal armaturen per lichtmast: 1 stuk 2. Verlichtingsarmatuur zonder ingebouwde voorschakelapparatuur - enkel conventioneel armatuur .4. Lichtpunthoogte: tot ca. 15,0 m .1. Lampen uit vrijgekomen armatuur verwijderen .1. Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	4,00	F
275330	340105		Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen lichtmasten korfbalveld Situering: rondom bestaand korfbalveld 4. Verlichtingsobject: sportveldverlichting Nominale masthoogte: ca. 15,0 m Type mast: cilindrisch verjongd Armaturen en lampenrekken verwijderd volgens bestekspostnr. 275310 .1. Verlichtingsobject verplaatsen naar: nieuwe locatie conform tekening .1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: dient te zijn inbegrepen Uitgangspunt is exclusief betonfundatie .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: ontkoppelen en aansluiten grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf .2. Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 490010	st	4,00	F

BESTELNUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
275340	340105	 Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen lichtmasten terreinverlichting Situering: parkeerterrein noordzijde sportpark 4. Verlichtingsobject: lantaarnpaal Nominale masthoogte: ca. 6,0 m - mast voorzien van uithouder met enkel armatuur .1. Verlichtingsobject verplaatsen naar: nieuwe locatie conform tekening1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: dient te zijn inbegrepen Uitgangspunt is exclusief betonfundatie1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: ontkoppelen en aansluiten grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 490010	st	2,00	F
275350	340105	 Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen lichtmasten terreinverlichting Situering: parkeerterrein noordzijde sportpark 4. Verlichtingsobject: lantaarnpaal Nominale masthoogte: ca. 6,0 m - mast voorzien van dubbele uithouder met armatuur .1. Verlichtingsobject verplaatsen naar: nieuwe locatie conform tekening1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: dient te zijn inbegrepen Uitgangspunt is exclusief betonfundatie1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: ontkoppelen en aansluiten grondkabel dient te geschieden door een door het bevoegd gezag erkend installatiebedrijf2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 490010	st	2,00	F
276		 Sportveldinrichting			
2761		 <u>Korfbal</u>			
276110	712399	 Verwijderen grondpotten korfbal. Betreft: verwijderen grondpotten van korfbalpalen Grondpot verwijderen Uitgangspunt lengte: 1,0 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
276150	639999	 Verwijderen dug-outs korfbal. Betreft: verwijderen dug-outs korfbalveld Bestaande uit: - Stalen frame met kunststof beplating Hoogte ca. 2,00 m Breedte ca. 4,00 m Inclusief houten zitbanken Verankerd op betontegels Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
2762		 <u>Honk- en softbal</u>			
276210	712599	 Verw. inrichtingsmaterialen; honk- en softbal Betreft: verwijderen inrichtingsmaterialen honk- en softbalveld Inrichtingsmaterialen per veld bestaande uit: - 1 slagplaat - 3 honken - 1 thuisplaat Inclusief grondpotten/-verankering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	set	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
276220	639999		Verwijderen dug-outs honkbal. Betreft: verwijderen dug-outs honkbalveld Bestaande uit: - 1,5-steens gemetselde muur - dak bestaande houten frame met door derden te verwijderen golfplaten Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 15,0 m Hoogte ca. 2,00 m Breedte ca. 10,00 m Diepte ca. 3,0 m Inclusief verwijderen houten zitbanken Inclusief aangrenzende opslaghek, enkelsteens gemetseld inclusief houten deur en dak bestaande uit een houten frame met golfplaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
276230	639999		Verwijderen dug-outs softbal. Betreft: verwijderen dug-outs softbalveld Bestaande uit: - 1,5-steens gemetselde muur - dak bestaande houten frame met door derden te verwijderen golfplaten Uitgangspunt betonfundering - breedte tot ca. 1,0 m - dikte tot ca. 0,60 m - lengte tot ca. 12,0 m Hoogte ca. 2,00 m Breedte ca. 8,00 m Diepte ca. 3,0 m Inclusief verwijderen houten zitbanken Inclusief aangrenzende opslaghek, enkelsteens gemetseld inclusief houten deur en dak bestaande uit een houten frame met door derden te verwijderen golfplaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	F
276270	639999		Verw. tribune; honk- en softbal. Betreft: verwijderen tribune honk- en softbalveld Situering: achter backstop honk- en softbal Bestaande uit: - stalen frame, ca. Ø60 mm - houten banken - afmeting (lxbxh) ca. 5,0 x 1,5 x 1,5 m Uitgangspunt betonfundering - betonpoer per staander, afm. ca. 300 x 300 x 300 mm - 12 st per tribune Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	4,00	F
2765			<u>Overige inrichtingsmaterialen</u>			
276510	639999		Opnemen jeugd korfbalpaal. Betreft: verwijderen korfbalpaal t.b.v. hergebruik Situering: in grasveld naast korfbalveld Korfbalpaal: - hoogte ca. 4,0 m +mv - voorzien van 4 korven - afm. ca. 80 x 80 mm Uitgangspunt fundering: betonvoet afm. ca. 500 x 500 x 500 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar locatie binnen het sportpark op aanwijzen van de directie	st	1,00	F
28			Kunstgrasvelden			
281			Verwijderen toplaag sportvelden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2810			<u>Kunstgrasveld</u>			
281010	719999		Verwijderen kunstgrasmat korfbalveld, zandinfill. Verwijderen van de kunstgrasmat (incl. infil.) Situering: korfbalveld Materiaal: kunststofmat inclusief infill bestaande uit zand Vezellengte ca 15 tot 25 mm Vrijgekomen materialen ter plaatse (op veld) sealen in plastic folie of volledig inpakken zodat er geen infill uit de kunstgrasmat kan vallen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer. De aannemer dient (stort)bewijs en stortbonnen te overleggen (van de erkende verwerker) van de afgevoerde kunstgrasmat inclusief infill en geotextiel. In dit bewijs verklaart de aannemer dat het kunstgras is afgevoerd naar een erkende verwerker welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO. Dit bewijs moet binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd. De aannemer dient door middel van een schriftelijke verklaring van een onafhankelijke auditor (bijvoorbeeld ETV/ISO certificaat of vergelijkbaar) aan te tonen dat minimaal 90% van het kunstgrassysteem wordt gerecycled door de erkende verwerker welke is vermeld op de VIHB-lijst van het NIWO. Alle componenten dienen gescheiden en gereinigd te worden, te weten backing / vezel / zandinfill. Dit bewijs moet uiterlijk 1 week voor afvoer aan de directie worden overhandigd. De kunstgrasmat moet binnen 1 week afgevoerd worden naar de erkende verwerker en binnen een jaar aantoonbaar te zijn gerecycled door de erkende verwerker. Tijdens het verwijderen van de kunstgrasmat mogen de afvalstoffen niet in het werk bewerkt worden. Eural-code: 17.09.04c.	m2	1.560,00	F
281020	719999		Verwijderen Geo vlies. Betreft: verwijderen geovlies ter plaatse van te verwijderen kunstgras volgens bestekspostnr. 281010 Materiaal: Geotextiel vlies Vrijkomend vlies ontdoen van eventueel hechtende materialen zoals zand-steagran-rubber Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Vrijkomende materialen dienen te worden behandeld als afvalstof volgens de afvalstoffenwetgeving. Eural-code: 17.09.04c.	m2	1.560,00	F
2811			<u>Verwijderen toplaag honk- en softbalveld</u>			
281110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen toplaag halfverharding Situering: honk- en softbalveld, inclusief bullpen 9. Oppervlaktes en breedtes conform tekening 1. Gemiddelde dikte 80 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal Gravel, uitgangspunt kwaliteit is NV-bouwstof Kwaliteit: conform bijlage 11 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 294010	m2	2.400,00	F
285			Sporttechnische laag			
2850			<u>Verwijderen sporttechnische laag sportveld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
285010	800401	 3. 1. 1. 3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag Situering: korfbalveld Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal zand-steagran-rubber Kwaliteit: te bepalen volgens bestekspostnr. 141110 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 322050	m2	1.560,00	F
285020	800401	 3. 1. 1. 3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen sporttechnische laag Situering: honk- en softbalveld Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 100 mm Ongebonden funderingsmateriaal Lava Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 322030	m2	2.400,00	F
29			Stort- en acceptatiekosten			
292			Asfaltverharding			
2922			<u>Niet-teerhoudend asfalt</u>			
292210	307199	. 3	Vervoeren asfalt niet-teerhoudend. Betreft: kosten voor het transporteren en storten van asfalt vrijgekomen volgens bestekspostnr. 223220 Teervrij asfalt: Rapportage: zie bijlage 16 Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	240,00	F
294			Halfverhardingen			
294010	800499	. 3	Vervoeren toplaag honk- en softbalveld. Betreft: kosten voor het afvoeren en storten van de halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr. 281110 Halfverharding: gravel Rapportage: zie bijlage 11 Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	325,00	F
295			Funderingen			
2952			<u>Ongebonden funderingen</u>			
295210	800499	. 3	Vervoeren funderingslaag. Betreft: kosten voor het vervoeren en storten van de funderingslagen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 260230 , niet vormgegeven bouwstof Fundering: menggranulaat Rapportage: zie bijlage 16 Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	45,00	F
2953			<u>Sporttechnische laag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
295310	800499		Vervoeren funderingslaag.	ton	215,00	F
			Betreft: kosten voor het vervoeren en storten van de			
			funderingslagen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).			
			285010 , niet vormgegeven bouwstof			
			Fundering: zand-steagran-rubber			
			Kwaliteit: te bepalen middels bestekspostnr. 141110			
			Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
295320	800499		Vervoeren funderingslaag.	ton	215,00	F
			Betreft: kosten voor het vervoeren en storten van de			
			funderingslagen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).			
			285010 , IBC-bouwstof			
			Fundering: zand-steagran-rubber			
			Kwaliteit: te bepalen middels bestekspostnr. 141110			
			Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
3			Grondwerken			
31			Ontgraven			
310			T.b.v. rioleringen			
310030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	650,00	F
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. te verwijderen, aan te			
			brenge en te verleggen ondergrondse infra			
			Grondsoort: zand			
			Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15			
			en 16			
			Taluds 2 : 1			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m			
		.2.	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk			
			naast de sleuf deponeren			
311			T.b.v. verhardingen			
311010	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	480,00	F
			Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet verharding rijbaan en			
			parkeervakken			
			Grondsoort: grond			
			Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15			
			en 16			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.			
			321020 en 326010			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.2.	Ontgravingshoogte van ca. 0,50 tot ca. 0,75 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 0,50 tot ca. 20,0 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet verharding voetpaden Grondsoort: grond Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 321020 en 326010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van ca. 0,30 tot ca. 0,40 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot ca. 10,0m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	720,00	F
311030	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: zand ontgraven t.b.v. cunet fundering parkeerterrein en rijbaan Grondsoort: zand Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 en 322010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van ca. 0,10 tot ca. 0,25 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,50 tot ca. 10,0m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00	F
312			T.b.v. watergangen en -partijen			
3120			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
312010	511401		Uitmaaaien watergang. Betreft: uitmaaaien van de bestaande watergang voor aanbrengen duiker en uitstroomvoorziening Aantal maaibeurten: 1 9. Volledig uitmaaaien taluds .1. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m .3. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: geen .2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .9. Maaisel na het maaaien direct opruimen en afvoeren naar een inrichting	m	20,00	F
312020	221102		Opschonen watergang. Betreft: opschonen watergang, uitgemaaid volgens bestekspostnr. 312010 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m .9. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m3	20,00	F
3121			<u>Herprofileren watergang</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312110	221105	. 1.1.1.2.1.9	Grond ontgraven uit te verruimen watergang; grond soorten gescheiden ontgraven. Betreft: herprofilen van de bestaande watergang t.p.v. nieuwe entree sportpark en uitstroomvoorzieningen Grondsoorten: grond Door theoretisch profiel van ontgraven Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m3	20,00	F
313			T.b.v. sportveld			
313010	220101	. 1.2.2.1.9	Grond ontgraven uit bestaand cunet tbv korfbalveld Betreft: ontgraven grond t.b.v. aan te brengen korfbalveld Grondsoort: grond Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 321020 en 326010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van ca. 0,20 tot ca. 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 0,10 tot ca. 44,0 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	280,00	F
313020	220101	. 1.2.2.1.9	Grond ontgraven uit bestaand cunet tbv korfbalveld Betreft: ontgraven grond uit groenstroken op bestaand parkeerterrein aan noordzijde sportpark t.b.v. aan te brengen korfbalveld Grondsoort: grond Kwaliteit: Niet toepasbaar, zie bijlage 16 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 322020 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van ca. 0,40 tot ca. 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 1,00 tot ca. 3,0 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F
313030	220101	. 1.1.1.9	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. nieuwe locatie halfverharding honk- en softbalveld Betreft: grond ontgraven cunet t.b.v. halfverharding honk- en softbalveld Grondsoort: grond Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 321010 en 326010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,40 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.680,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313040	220101		Grond ontgraven uit bestaand cunet tbv korfbalveld Betreft: ontgraven zand t.b.v. aan te brengen korfbalveld Grondsoort: zand Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 en 322010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 2. Ontgravingshoogte van 0 tot ca. 0,40 m 2. Ontgravingsbreedte op bodem van ca. 1,0 tot ca. 44,0 m 1. Taluds 1 : 0 9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	210,00	F
313050	220101		Grond ontgraven uit bestaand zandbed t.b.v. halfverharding honk- en softbalveld Betreft: zand ontgraven uit bestaand zandbed t.b.v. halfverharding honk- en softbalveld Grondsoort: zand Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 en 322010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 2. Ontgravingshoogte van ca. 0,25 tot ca. 0,40 m 1. Taluds 1 : 0 9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
313060	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. natuurgrasveld honk- en softbal Betreft: zand ontgraven uit bestaand zandbed t.b.v. natuurgrasveld honk- en softbal Grondsoort: zand Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 en 322010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 2. Ontgravingshoogte van ca. 0,25 tot ca. 0,40 m 1. Taluds 1 : 0 9. Toegestane positieve en negatieve afwijking conform eisen NOC*NSF 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	450,00	F
313070	220101		Grond ontgraven uit constructie honk- en softbalveld Betreft: ontgraven onderbouwzand honk- en softbalveld Grondsoort: zand Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030 en 322010 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 2. Ontgravingshoogte van ca. 0,10 tot ca. 0,40 m 9. Ontgravingsbreedte betreft gedeelte halfverharding van een honk- en softbalveld 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	450,00	F
319			T.b.v. kabels en leidingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
319010	240201	. 3.5.1.9.	Graven en aanvullen sleuf. Betreft: graven en aanvullen sleuf ten behoeve van te verwijderen oude en aan brengen nieuwe energiekabels Situering: verspreid over het hele sportpark Ligging kabels: in natuurgasveld en onder verharding Sleuven graven en aanvullen voor aanbrengen verhardingslaag Kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde, zie bijlage 13, 14, 15 en 16 In vaste grond Sleufdiepte 0,60 m Sleufbreedte 0,30 m Betreft bestaand en nieuw kabel- of leidingtracé	m	6.090,00	F
32			Vervoeren			
321			Vervoeren binnen werktterrein			
321010	220201	 1.1.9.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren binnen werktterrein Grondsoort: grond, toplaag natuurgasveld Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 313030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr 343010	m3	1.180,00	F
321020	220201	 1.1.9.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren binnen werktterrein Grondsoort: grond Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 311010 en/of 311020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr 344010	m3	100,00	F
321030	220201	 2.1.9.	Grond vervoeren. Betreft: zand vervoeren binnen werktterrein Grondsoort: zand Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 31103 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 340020 , 341010 en 341020	m3	890,00	F
322			Vervoeren naar depot			
322010	220201	 2.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen zand naar depot Grondsoort: zand Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 31103 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 Vervoeren naar: depot aan te brengen volgens bestekspostnr. 160 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 minus hoeveel door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspostnr. 340020 , 341010 en 341020	m3	820,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322020	220201	. 1. 2. 1. .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen niet toepasbare grond naar depot Grondsoort: grond Kwaliteit: Niet toepasbaar, zie bijlage 16 Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 313020 Vervoeren naar: depot aan te brengen volgens bestekspostnr. 160 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313020	m3	60,00	F
322030	220299	. .	Lava verv. naar depot binnen werkgebied. Betreft: vervoeren lava Bouwstof: lava Rapportage: zie bijlage 11 Lava verwerken volgens bestekspostnr. 323030 Lava vrijgekomen volgens bestekspostnr. 285020 Vervoeren naar: depot aan te brengen volgens bestekspostnr. 160 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 285020	m3	240,00	F
322040	220299	. .	Halfverharding verv. naar depot binnen werkgebied. Betreft: vervoeren halfverharding Bouwstof: halfverharding Halfverharding verwerken volgens bestekspostnr. 323040 Halfverharding vrijgekomen volgens bestekspostnr. 240010 Vervoeren naar: depot aan te brengen volgens bestekspostnr. 160 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 240010	m3	15,00	F
322050	220299	. .	Zand-steagran-rubber verv. naar depot binnen werkgebied. Betreft: vervoeren zand-steagran-rubber Bouwstof: zand-steagran-rubber Kwaliteit te bepalen volgens bestekspostnr. 141110 Zand-steagran-rubber verwerken volgens bestekspostnr. 323050 Zand-steagran-rubber vrijgekomen volgens bestekspostnr. 285010 Vervoeren naar: depot aan te brengen volgens bestekspostnr. 160 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 285010	m3	156,00	F
323			Verwerken in depot			
323010	220301	. 5. 9. 9 .	Grond verwerken in depot. Betreft: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 322010 verwerken in depot Grondsoort: zand vrijgekomen volgens volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 Hoogte maximaal 3,0 m Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 minus hoeveel door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspostnr. 340020 , 341010 en 341020	m3	820,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
323020	220301	. 5.9.9	Grond verwerken in depot. Betreft: grond vervoerd volgens bestekspostnr. 322020 verwerken in depot Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 313020 Hoogte maximaal 3,0 m Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspost 313030	m3	60,00	F
323030	220399	. .	Verwerken lava in depot. Betreft: lava vervoerd volgens bestekspostnr. 322030 Bouwstof: lava Hoogte maximaal 3,0 m Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	240,00	F
323040	220399	. .	Verwerken halfverharding in depot. Betreft: halfverharding vervoerd volgens bestekspostnr. 322040 Bouwstof: halfverharding Hoogte ter keuze van de aannemer Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F
323050	220399	. .	Verwerken zand-steagran-rubber in depot. Betreft: zand-steagran-rubber vervoerd volgens bestekspostnr. 322050 Bouwstof: zand-steagran-rubber Hoogte maximaal 3,0 m Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	156,00	F
324			Ontgraven uit depot			
324010	220102	. 1.9.9 .	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: zand ontgraven uit depot Zand vervoeren volgens bestekspost 326020 Grondsoort: zand vrijgekomen volgens volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 minus hoeveel door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspostnr. 340020 , 341010 en 341020	m3	820,00	F
324020	220102	. 1.9.9	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: grond, niet toepasbaar, ontgraven uit depot Grond vervoeren volgens bestekspost 326110 Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekspost 313020 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 313020	m3	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
324040	220199		Ontgraven lava uit depot. Betreft: lava verwerkt volgens bestekspostnr. 323030 Lava vervoeren volgens bestekspostnr. 325040 Bouwstof: lava Bouwstoffen niet gescheiden ontgraven Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	240,00	F
324050	220199		Ontgraven halfverharding uit depot. Betreft: halfverharding verwerkt volgens bestekspostnr. 323040 Halfverharding vervoeren volgens bestekspostnr. 325050 Bouwstof: halfverharding Bouwstoffen niet gescheiden ontgraven Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F
324060	220199		Ontgr. zand-steagran-rubber uit depot binnen werkgebied. Betreft: zand-steagran-ubber verwerkt volgens bestekspostnr. 323050 Zand-steagran-rubber vervoeren volgens bestekspostnr. 326310 of 326320 Bouwstof: zand-steagran-rubber Bouwstoffen niet gescheiden ontgraven Natuurlijke taluds Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	156,00	F
325			Vervoeren van depot naar werkterrein			
325040	220299		Lava verv. naar plaats van verwerking Betreft: vervoeren vrijgekomen lava uit depot naar plaats van verwerking Bouwstof: lava Rapportage: zie bijlage 11 Lava verwerken volgens bestekspostnr. 681220 Lava vrijgekomen bij bestekspostnr. 285020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 285020	m3	240,00	F
325050	220299		Halfverharding verv. naar plaats van verwerking Betreft: vervoeren halfverharding uit depot naar plaats van verwerking Bouwstof: halfverharding Halfverharding verwerken volgens bestekspostnr. 550010 Halfverharding vrijgekomen bij bestekspostnr. 324050 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 240010	m3	15,00	F
326			Afvoeren			
3260			<u>Klasse Achtergrondwaarde</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
326010	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: grond Uitgangspunt kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 311010 , 311020 , 313010 , 313030 , 451110 , 451120 en 451130 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010 , 311020 , 313010 , 313030 , 451110 , 451120 en 451130 minus hoeveel door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspostnr. 343010 en 344010	m3	2.384,00	F
326020	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand vrijgekomen bij ontgraven Grondsoort: zand Uitgangspunt kwaliteit: Klasse Achtergrondwaarde 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311030 , 313040 , 313050 , 313060 en/of 313070 minus hoeveel door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerken volgens bestekspostnr. 340020 , 341010 en 341020	m3	820,00	F
3261			<u>Niet toepasbaar</u>			
326110	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren niet toepasbare grond Grondsoort: grond, niet toepasbaar Uitgangspunt kwaliteit: Niet toepasbaar, zie bijlage 16 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 313020 .2. Vervoeren naar: een inrichting .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	60,00	F
3263			<u>Bouwstoffen</u>			
326310	809999		Afvoeren zand-steagran-rubber; NV-bouwstof Betreft: afvoeren zand-steagran-rubber Zand-steagran-rubber ontgraven volgens bestekspostnr. 324060 Kwaliteit te bepalen volgens bestekspostnr. 141110 Uitgangspunt: NV-bouwstof Vervoeren naar een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	156,00	F
326320	809999		Afvoeren zand-steagran-rubber; IBC-bouwstof Betreft: afvoeren zand-steagran-rubber Zand-steagran-rubber ontgraven volgens bestekspostnr. 324060 Kwaliteit te bepalen volgens bestekspostnr. 141110 Uitgangspunt: IBC-bouwstof Vervoeren naar een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	156,00	F
34			Verwerken			
340			T.b.v. rioleringen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
340010	240122	 3. 4.1.	Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf na aanbrengen riolering Aanvullingshoogte gemiddeld 1,30 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven volgens bestekspostnr. 310030 De aanvulling verdichten Verdichtingsgraad: artikel 24.02.06 lid 01 van de Standaard	m3	650,00	F
340020	240122	 2. 6. .1.	Aanvullen sleuf. Betreft: verwerken zand t.b.v. grondverbetering t.p.v. duiker aangebracht volgens bestekspost 431410 Aanvullingshoogte gemiddeld <1,0 m Aanvullen tot 0,25 m boven de bovenkant van de leiding met zand vervoerd volgens bestekspost 321030 en verder tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Verdichtingsgraad: artikel 24.02.06 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen	m3	10,00	F
341			T.b.v. verhardingen			
341010	220399		Zand verwerken en verdichten in cunet. Betreft: het verwerken en verdichten van zand in cunet ten behoeve van aan te brengen fundering rijbaan en parkeervakken	m3	250,00	F
341011	220301	 1. 3. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in cunet verhardingen Grondsoort: zand, vervoerd volgens bestekspostnr. 321030 Gemiddelde hoogte 0,35 m Breedte bovenzijde van ca. 0,50 tot ca. 20,0 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 341012 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		250,00 I
341012	220411	 1. 2. 1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand, vervoerd volgens bestekspostnr. 321030 Oppervlakken: vlak Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,35 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		710,00 I
341020	220399		Zand verwerken en verdichten in cunet. Betreft: het verwerken en verdichten van zand in cunet ten behoeve van aan te brengen verharding voetpaden Breedte: verharding conform tekening, breedte tot ca. 15,0 m	m3	630,00	F
341021	220301	 1. 3. 1. 1. 1. 1	Grond verwerken in cunet verhardingen Grondsoort: zand, vervoerd volgens bestekspostnr. 321030 Gemiddelde hoogte 0,35 m Breedte bovenzijde van ca. 0,50 tot ca. 20,0 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 341022 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		630,00 I
341022	220411	 1. 2. 1.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand, vervoerd volgens bestekspostnr. 321030 Oppervlakken: vlak Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,35 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		1.800,00 I
343			T.b.v. sportveld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343010	220301		Grond verwerken in natuurgras sportveld. Betreft: vrijgekomen grond Grond verwerken in natuurgras sportveld.honk- en softbal Grondsoort: grond, vervoerd volgens bestekspostnr. 321010 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m .4. . . . Bovenoppervlakte ca. 2950 m2 . .1. . . . Taluds 1 : 0 . . .1. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.180,00	F	
344			T.b.v. groenvoorzieningen				
344010	220301		Grond verwerken in terrein. Betreft: vrijgekomen grond verwerken in terrein Grondsoort: grond, vervoerd volgens bestekspostnr. 321020 6. Hoogte van 0 m tot ca. 0,50 m, zonder overhoogte .3. . . . Breedte bovenzijde van 0,00 tot 5,00 m . .1. . . . Taluds 1 : 0 . . .1. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F	
35			Leveren				
3500			<u>Straatzand</u>				
350010	220321		Leveren grond. Betreft: leverantie straatzand t.b.v. bestekspostnr. 502310 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .2. . . . Grondsoort: straatzand . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .3. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	135,00	F	
3502			<u>Verschralingszand</u>				
350210	220321		Leveren grond. Betreft: leveren verschralingszand t.b.v. bestekspostnr. 660040 .9. . . . Grondsoort: verschralingszand conform norm NOC*NSF-M3.e Aanvullende eis: M50-cijfer 190-210 . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 660040	m3	345,00	F	
3503			<u>Onderbouwdrainzand</u>				
350310	220321		Leveren grond. Betreft: leverantie onderbouwzand t.b.v. bestekspostnr. 671020 en 681020 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .1. . . . Grondsoort: zand conform norm NOCNSF-M3.c en deel 3, artikel 71.11.04 . . .1. . . Leveren op de plaats van verwerking1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.040,00	F	
3504			<u>Lava</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
350410	800299		Leveren lava Betreft: leverantie lava t.b.v. bestekspostnr. 671220 en 681220 Materiaal dat voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW Materiaal: lava conform norm NOCNSF-M2.a en deel 3, artikel 71.11.04 Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	935,00 F	
3505			<u>Halfverharding honk- en softbal</u>			
350510	712199		Leverantie halfverharding, honk- en softbal Betreft: leverantie halfverharding t.b.v. toplaag honk- en softbalveld Materiaal: - ongebonden mijnsteen conform norm NOCNSF-KNBSB2.15-C Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	550,00 F	
				m3		935,00 L
350520	712199		Leverantie ongebakken klei, honkbal Betreft: leverantie ongebakken klei t.b.v. werpheuvel honkbalveld Materiaal: - ongebakken klei conform norm NOCNSF-M9.c Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	550,00 F	
				m3		550,00 L
3506			<u>Halfverharding wandelpad</u>			
350610	712199		Leverantie halfverharding, wandelpad Betreft: leverantie halfverharding t.b.v. bestekspostnr. 550010 Materiaal: - Heimix rood, lev. Heicom o.g. Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling op basis van middelen van vervoer (weegbonnen)	ton	25,00 F	
				m3		25,00 L
4			Ondergrondse infrastructuur			
41			Verwijderen riolering			
411			Hoofdrilering			
4112			<u>Kunststof</u>			
411210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: verwijderen PVC-buis Situering: te bepalen n.a.v. graven proefsleuven volgens bestekspostnr. 130010 Grondwerk volgens bestekspostnr. 310030 en 340010 1. Materiaal: PVC 9. Nominale middellijn(en) tot 250 mm 1. Verbinding door middel van mof 1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9. Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil, grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem, ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
413			Kolken incl. aansluitingen				
4131			<u>Kolken</u>				
413110	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen straatkolken Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	10,00	F	
		2.	1. Straatkolk				
			1. Constructie: eendelig				
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
4132			<u>Kunststof aansluiting</u>				
413210	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: te verwijderen kolkaansluitingen Gerekend met ca. 5,0 m per aansluiting	m	50,00	F	
		1.	Materiaal: PVC				
			1. Nominale middellijn(en) 125 mm				
			1. Verbinding door middel van mof				
			1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
			9 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE				
			leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil,				
			grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden				
			afgevoerd met gebruikmaking van het door BureauLeiding				
			te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem, ten				
			behoefte van een gesloten ketenbeheer en recycling				
413220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: dichtmaken inlaat van oude kolkaansluiting d.m.v.	st	5,00	F	
			eindkap				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			5,00 L
			Combikap				
			Kleur: grijs				
			2.1. Nominale middellijn 125 mm				
			1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
415			Drainage korfbalveld				
415010	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: verwijderen bestaande drainage t.p.v. korfbalveld	m	480,00	F	
			inclusief benodigd grondwerk				
			Diepteligging: uitgangspunt is tot een diepte van ca. 0,50 m				
		9.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd				
			Omhuld met polypropeenvezels				
			1. Nominale middellijn(en) 0,65 mm				
			1. Verbinding door middel van mof				
			1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
			9 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE				
			leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil,				
			grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden				
			afgevoerd met gebruikmaking van het door BureauLeiding				
			te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem, ten				
			behoefte van een gesloten ketenbeheer en recycling				
415020	251121		Verwijderen put. Betreft: verwijderen doorspuitputten inclusief grondwerk	st	8,00	F	
		6.	Put van kunststof				
			Doorspuitput drainage ca. Ø315 mm				
			1. Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
			1. Totale hoogte tot 1,5 m				
			9 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE				
			leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil,				
			grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden				
			afgevoerd met gebruikmaking van het door BureauLeiding				
			te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem, ten				
			behoefte van een gesloten ketenbeheer en recycling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
42			Verwijderen kabels & leidingen Grondwerk uit te voeren volgens bestekspostnr. 319010				
420			Verwijderen kabels verlichting				
420030	261101		Verwijderen grondkabel. Betreft: verwijderen kabels (sportveld)verlichting .2. Laagspanningskabel .1. Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	750,00	F	
429			Verwijderen elektriciteitskast				
429010	261199		Verwijderen elektriciteitskast; honkbalveld. Betreft: opnemen elektriciteitskast Situering: westzijde honkbalveld Kast t.b.v. aansturen sportveldverlichting kabelwerk verwijderen volgens bestekspostnr. 420030	st	1,00	F	
43			Aanbrengen riolering				
431			Hoofdriolering				
4312			<u>Leverantie PVC-buizen</u>				
431220	252299		Leverantie PVC-buis; Ø125 Betreft: leverantie PVC-buis t.b.v. bestekspostnr. 433310 PVC-buis - rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 - kleur: grijs - nominale middellijn 125 mm - verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerken	m m	40,00	F	40,00 L
431230	252299		Leverantie PVC-buis; Ø Betreft: leverantie PVC-buis t.b.v. bestekspostnr. 431310 PVC-buis - rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 - kleur: grijs - nominale middellijn 160 mm - verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerken	m m	300,00	F	300,00 L
431250	252299		Leverantie PVC-buis; Ø250 Betreft: leverantie PVC-buis t.b.v. bestekspostnr. 431310 PVC-buis - rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 - kleur: grijs - nominale middellijn 250 mm - verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerken	m m	150,00	F	150,00 L
4313			<u>Kunststof</u> PVC-buizen geleverd volgens hoofdstuk 4312				
431310	252299		Aanbrengen PVC buis Ø160 mm incl. grondwerk. Betreft: aanbrengen PVC buis ten behoeve van verzamelleiding drainage en riolering	m	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431311	240101	 2. 1. 3. 1. 1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			300,00 I
431312	252201	 2. 2. 3. 1	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 431230 Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			300,00 I 300,00 I
431313	240121	 3. 1. 1	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			300,00 I
431340	252201	. 2. 2. 7. 1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: aanbrengen PVC-buis Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 310030 en 340010 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 431250 Nominale middellijn 250 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	150,00 F		
4314			<u>Duiker</u>				
431410	472202	 9. 1. 2. 1. 1	Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Betreft: aanbrengen van duiker Fundering: zand aangebracht volgens bestekspost 340020 . Aanbrengen op grondverbetering Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte van 11 tot 17 m, 1,0 st Ronde buis Nominale middellijn 400 mm Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring Uiteinden duiker: spie-einden	m m	150,00 F		12,00 L
432			Inspectieputten				
4322			<u>Kunststof</u>				
432210	240152	. 1. 1. 1.	Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van put aan te brengen volgens bestekspost 432220 Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 1,50 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 2:1	st	8,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432220	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: kunststof inspectieputten Grondwerk volgens bestekspostnr. 432210 1. Put, nominale middellijn 600 mm Leverancier: Wavin o.g. Type: TEGRA 600 inspectieput - schacht flexibel, enkelwandig geribbeld - draaibare mofaansluiting tot max. 7,50° - hoogteverst. telescoopstuk met rubberring 4. Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel 1. Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring 9. Putafdekking volgens bestekspostnr. 432410	st	8,00	F	
4324			Putafdekking				8,00 L
432410	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: leveren en aanbrengen putafdekking inspectieput t.b.v. bestekspostnr. 432220 en 451530 4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: TBS Soest b.v. o.g. Type: RB-3223-VR-VEPRO Putrand voorzien van opschrift RW 2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	9,00	F	
433			Kolken incl. aansluitingen				9,00 L
4331			Kolken				
433110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: leveren en aanbrengen straatkolken verspreid over het werk Inclusief benodigd grondwerk 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken 2. Straatkolk, klasse B125 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 433120 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 2 Constructie: tweedelig	st	17,00	F	
433120	252699		Leverantie straatkolk Betreft: leverantie straatkolk t.b.v. bestekspostnr. 433110 Straatkolk, klasse B125 Type: Q-Line Max STR-9302 GB2, fabr. TBS Soest (o.g.) Met scharnierend rooster alsmede een ingestort stankschermminbouwgarmituur Rooster vlak, exclusief holling Voorzien van een flexibele aansluiting voor PVC-buis Ø 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig Leveren op plaats van verwerken	st	17,00	F	
4333			Kunststof aansluiting				17,00 L
433310	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: aanbrengen PVC-buis t.b.v. nieuwe kolkaansluitingen t.b.v. straatkolk geplaatst volgens bestekspostnr. 433110 Gerekend met ca. 2,0 m per aansluiting 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 431220 2.1. Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	40,00	F	
				m			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433340	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: T-stuk t.b.v. aansluiten kolk geplaatst volgens bestekpostnr. 433110	st	17,00	F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			17,00 L
			Verloop T-stuk 88°, 3x mof 160 x 125 mm				
			Kleur: grijs				
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
433350	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: bochtstuk t.b.v. aansluiten kolk geplaatst volgens bestekpostnr. 433110	st	34,00	F	
		2.	Gerekend is met twee stuks per kolk Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			34,00 L
			Bochtstuk 88°, 2x mof				
			Kleur: grijs				
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
4334			<u>Knevelinlaat</u>				
433410	252299		Lev. en aanbr. knevelinlaat; Ø250mm	keer	17,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen knevelinlaat t.b.v. aansluiten kolken op riolering				
			Knevelinlaat t.b.v. PVC-buis Ø250 mm	st			17,00 L
			Aansluitende leiding PVC Ø125 mm				
			Inclusief leveren en aanbrengen flexibele bocht PVC 90gr	st			17,00 L
44			Aanbrengen kabels & leidingen Grondwerk uit te voeren volgens bestekspostnr. 319010				
441			Kabelbuis				
441010	252299		Leverantie PE-buis; Ø110mm. Betreft: leverantie PE-buis t.b.v. bestekspostnr. 441020	m	500,00	F	
			Mantelflex PE Kabelbuis, fabr Wavin of gelijkwaardig	m			500,00 L
			Binnen- en buitenzijde geribbeld				
			Kleur: rood				
			Voorzien van trekdraad				
			Nominale middellijn 110 mm				
			Verbinding buizen d.m.v. mof voor Mantelflex PE mantelbuis				
441020	252299		Aanbrengen kabelbuis Ø110 mm buis incl. grondwerk. Betreft: aanbrengen kabelbuis Ø110 mm	m	500,00	F	
			Mantelflex PE Kabelbuis, fabr Wavin of gelijkwaardig	m			500,00 I
			Binnen- en buitenzijde geribbeld				
			Kleur: rood				
			Voorzien van trekdraad				
			Nominale middellijn 110 mm				
			Verbinding buizen d.m.v. mof voor Mantelflex PE mantelbuis				
441021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			500,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
451111	230101	1. 2. 3. 4. . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain ca. 54,0 m	m		590,00 I
451112	230111	 1. 3. 2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 451020 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m		590,00 I
451113	230121	 2. 9. 2. 4. 3	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot onderkant aan te brengen kunstgrasconstructie en verder aanvullen volgens bestekspostnr. 671020 Draineerzand geleverd volgens bestekspostnr. 350310 Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m Gemiddelde lengte per drain ca. 54,0 m Overtollige grond, ca. 24 m3, vervoeren volgens bestekspostnr. 326010	m m3		590,00 I 24,00 I
451120	230199		Aanbr. drainage Ø 65mm, natuurgasveld Betreft: aan te brengen drainage t.p.v. natuurgasveld honk- en softbalveld	m	4.500,00 F	
451121	230101	 2. 3. 2. . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Breedte sleuf 0,3 m Gemiddelde lengte per drain 50 m	m		4.500,00 I
451122	230111	 1. 3. 2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 451020 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m		4.500,00 I 4.500,00 I
451123	230121	 2. 9. 2. 9. 3	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met draineerzand Tot ten minste 0,4 m boven de onderkant van de buis en verder aanvullen met vrijgekomen grond Draineerzand geleverd volgens bestekspostnr. 350310 Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Lengte per drain van ca. 23,0 tot 120,0 m Overtollige grond, ca. 360 m3, vervoeren volgens bestekspostnr. 326020	m m3		4.500,00 I 360,00 I
451130	230199		Aanbr. drainage Ø 65mm, halfverharding Betreft: aan te brengen drainage t.p.v. halfverharding honk- en softbalveld	m	1.500,00 F	
451131	230101	 2. 3. 2. . .	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60 m Breedte sleuf 0,3 m Gemiddelde lengte per drain 45 m	m		1.500,00 I
451132	230111	 1. 3. 2.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 451020 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 65 mm Omhuld met polypropeenvezels met O90 450 µm	m m		1.500,00 I 1.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
451133	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m		1.500,00	I
		2.	Aanvullen met draineerzand	m3		120,00	I
		.9.	Tot ten minste 0,4 m boven de onderkant van de buis en				
			verder aanvullen met vrijgekomen grond				
			Draineerzand geleverd volgens bestekspostnr. 350310				
		. . .2.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,60				
			m				
		9.	Lengte per drain van ca. 23,0 tot 120,0 m				
		3	Overtollige grond, ca. 120 m3, vervoeren				
			volgens bestekspostnr. 326020				
4512			<u>Doorspuitputten</u>				
451210	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale	st	11,00	F	
			drainage.				
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		11,00	L
			Leverancier: Wavin				
			Type: PVC doorspuitput type "PK315"				
			Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van dubbele				
			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"				
			Artikelnr. 131102, leverancier van Walraven o.g.				
		. . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
451220	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale	st	17,00	F	
			drainage.				
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		17,00	L
			Leverancier: Wavin				
			Type: PVC doorspuitput type "PK315"				
			Hoogte: ca. 0,80 m, voorzien van dubbele				
			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"				
			Artikelnr. 131102, leverancier van Walraven o.g.				
		. . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
451230	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale	st	6,00	F	
			drainage.				
		1.	Materiaal soort: PVC				
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		6,00	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 open met scharnierend deksel				
			t.b.v. PVC Ø315 mm onderbak voorzien van opschrift				
			"DRAIN"				
			Artikelnr. 131237, leverancier van Walraven o.g.				
		. . .1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
451240	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	15,00 F	
		1.	Materiaal soort: PVC			
		.5.	Doorspuitvoorziening:	st		15,00 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 Ø315 mm, afwerken op 0,20 m onder maaiveld en voorzien van tegel met detectiestrip			
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen			
4514			<u>Uitstroomvoorziening</u>			
451410	252699		Aanbrengen uitstroomvoorziening drainage.	st	2,00 F	
			Betreft: aanbrengen uitstroomvoorziening in watergang ten behoeve van aan te brengen drainage			
			Uitstroombak type GU-IV, leverancier: Giverbo	st		2,00 L
			afm. (lxbxh): 1000 x 550 x 650 mm			
			aansluiting PVC-buis: Ø250 mm			
			wanddikte: 130 mm			
			Voorzien van terugslagklep type ERK-R-O 150, fabr ESEP	st		2,00 L
4515			<u>Inspectieput</u>			
451510	240152		Graven en aanvullen werkput.	st	2,00 F	
			Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve van put aan te brengen volgens bestekspost 451530			
			Verharding: n.v.t.			
		1.	Breedte op maaiveld ten hoogste 4,0 m			
			Lengte op maaiveld ten hoogste 4,0 m			
			Ontgravingsdiepte tot ca. 1,50 m			
		.1.	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren			
		.1.	Taluds 2:1			
451530	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00 F	
			Betreft: leveren en aanbrengen inspectieput t.b.v. peilgestuurde drainage			
			Situering: conform tekening			
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 451510			
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st		2,00 L
			Kunststofput uitwerking conform tekening N01-C			
			Peilgestuurde put			
			Leverancier: Joosten Kunststoffen			
			Puthoogte tot ca. 1,50m			
			Aansluitende leidingen:			
			- 2x Ø160 mm (inkomende leiding)			
			- 1x Ø250 mm (uitgaande leiding)			
			Aansluitende leidingen op basis van bestaande/nieuwe situatie			
		.1.	Put met bolle bodem			
		.1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st		2,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring			
		.9.	Putafdekking volgens bestekspostnr. 432410			
48			<u>Inspectie</u>			
4801			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
480110	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: graven en aanvullen werkput ten behoeve doorspuiten en/of -steken drainage volgens bestekspostnr. 480310 en 480320 Situatie: westzijde kunstgrasveld onder betontegels Verharding: betontegels 300 x 300 x 45 mm 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m Ontgravingsdiepte tot ca. 0,30 m .1. Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput .1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren .1. Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	60,00	F
4802			<u>Inspecteren riolering</u>			
480210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: ca. 95,0 m 1. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø160 mm t/m Ø315 mm .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	510,00	F
4803			<u>Drainage</u>			
480310	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drains ter plaatse van aan te brengen sportvelden Uitvoering: direct na aanvullen onderbouw volgens bestekspostnr(s). 671020 en 681020 .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 60 st .2. Betreft samengestelde drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: aan uiteinden velden, doorspuitputten	m	4.940,00	F
480320	230132		Doorsteken drains van horizontale drainage. Betreft: doorsteken drains ter plaatse van aan te brengen sportvelden Uitvoering: direct na aanbrengen staanders hekwerken rondom sportvelden .3. Uitwendige diameter drains 65 mm .1. Strengen met lengte tot 200 m: 60 st .2. Betreft samengestelde drainage .1. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m .1. Plaats doorspuitvoorziening: Honk- en softbal: onder de verharding tussen honk- en softbalveld en gedeeltelijk in natuurgrasveld Korfbal: onder de verharding zijde clubgebouw	m	300,00	F
49			Revisie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
490010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: alle bestaande, aangepaste en aangelegde ondergrondse infrastructuur 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) binnen 10 werkdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	keer	3,00 F	
5			Verhardingen			
50			Voorbereidende werkzaamheden			
501			Funderingen			
5012			<u>Ongebonden funderingen</u>			
501210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering van lava, hergebruik Situering: t.p.v. parkeerterrein en toegangsweg Lava in aaneengesloten vak verwerken 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Zandhoudend lava vrijgekomen volgens bestekspost 26021 en 260220 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.770,00 F	
501220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering menggranulaat Situering: t.p.v. parkeerterrein en toegangsweg 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 580010 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.130,00 F	
				ton		510,00 I
501230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering Situering: t.p.v. halfverharding 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 580010 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	250,00 F	
				ton		90,00 I
501240	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen menggranulaat Situering: t.p.v. nieuwe entree handboogschutterij 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 580010 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00 F	
				ton		40,00 I
502			Verdichten/afwerken/straatlaag			
5022			<u>Afwerken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
502210	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: alle aan te brengen verharding Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr(s). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,35 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.900,00	F
502220	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: afwerken zandbed voor aanbrengen fundering volgens bestekspostnr. 501220 Tekortkomend zand leveren volgens bestekspostnr(s). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.25 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	2.900,00	F
5023			<u>Straatlaag</u>			
502310	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag t.b.v. bestratingswerkzaamheden Situering: parkeerplaats, toegangsweg richting clubgebouw en nieuwe entree handboogschutterij Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 501220 en/of 501240 .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 350010	m2 m3	2.700,00	F 135,00 I
51			Opsluitingen			
511			Opsluitbanden			
511010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm Situering: binnenzijde honk- en softbalveld 2. Op zandbed .3. Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250110 en geleverd volgens bestekspostnr. 581110	m	710,00	F
511020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm Situering: rondom verharding verspreid over het sportpark 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 250120 en geleverd volgens bestekspostnr. 581120	m	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	
511030	831399	.	Lev. en aanbr. OB 100x200mm; hoekstuk; grijs.	st	4,00	F		
		.	Betreft: leveren en aanbrengen hoekstuk opsluitbanden					
		.	Situering: rondom nieuw kunstgras korfbalveld					
		.	Op zandbed					
		.	Profiel 100 x 200 mm	st			4,00	L
		.	Kleur: grijs					
		.	Hoekstuk, 90gr					
512		.						
		.	Trottoirbanden					
512010	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F		
		.	Betreft: aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		.	verspreid over het terrein					
		9.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van					
		.	steunrug van schraal beton					
		.	Cementspecie (0,03 m3/m)	m3			4,50	L
		.	Schraal beton (0,04 m3/m)	m3			6,00	L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm					
		.	Kleur: grijs					
		.	Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 581210 , 581230					
		.	, 581240 en 581250					
513		.						
		.	Gazonbanden					
513030	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	192,00	F		
		.	Betreft: aanbrengen gazonband 150 x 250 mm					
		.	Situering: rondom onderhoudsrand kunstgras korfbalveld					
		2.	Op zandbed					
		.9.	Gazonband kwartrond					
		.	Profiel: 150 x 250 mm					
		.	Kleur: grijs					
		.	Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 581310 en					
		.	581320					
515		.						
		.	Goten / streklagen / rollagen					
5151		.						
		.	<u>Betonstraatstenen</u>					
515110	831303	.	Aanbrengen molgoot.	m	210,00	F		
		.	Betreft: aanbrengen molgoot van betonstraatstenen					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		.9.	In cementspecie op fundering	m3			4,20	L
		.	Cementspecie (0,02 m3/m)					
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			5.000,00	I
		.	Kleur: grijs					
		.	Materialen leveren volgens bestekspostnr. 210220					
		.9	Afstrooien en inwassen met straatzand					
5152		.						
		.	<u>Betontegels</u>					
515210	831399	.	Aanbr kantopsluiting betontegels 600x400x50 mm.	m	710,00	F		
		.	Betreft: aanbrengen rollaag betontegels					
		.	Situering: rondom honk- en softbalveld					
		.	Bestaande uit 1 rollaag					
		.	Op zandbed					
		.	Betontegels 600 x 400 x 50 mm	st			1.775,00	I
		.	Kleur: grijs					
		.	Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 582150					
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
516		.						
		.	Keerelementen					
		.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
516010	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen keerelementen ten behoeve van verhoogd gedeelte Bullpen 1.8. Type element: L-vormig Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Keerwanden enkelkerend Afmetingen: - hoogte x breedte: 500 x 2000 mm - voetlengte: 350 mm Met verticale V-naad Kleur: lichtgrijs Zelfverdichtend beton Voorzien van 2 hijs-/koppelgaten	st	8,00 F	
				st		8,00 L
516020	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen keerelementen ten behoeve van verhoogd gedeelte Bullpen 1.8. Type element: L-vormig Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Keerwanden enkelkerend Afmetingen: - hoogte x breedte: 500 x 1000 mm - voetlengte: 350 mm Met verticale V-naad Kleur: lichtgrijs Zelfverdichtend beton Voorzien van 2 hijs-/koppelgaten	st	1,00 F	
				st		1,00 L
516030	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen hoekstuk keerelement ten behoeve van verhoogd gedeelte Bullpen 1.8. Type element: L-vormig Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Keerwanden hoekstuk Afmetingen: - hoogte x breedte: 500 x 650 mm - voetlengte: 350 mm Met verticale V-naad Kleur: lichtgrijs Zelfverdichtend beton Voorzien van 2 hijs-/koppelgaten	st	2,00 F	
				st		2,00 L
52			Elementenverhardingen			
521			Betonstraatstenen			
521010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen Situering: pad tussen kantine en verharding tussen honk- en softbalveld 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 4. In keperverband zonder bisschopsmutsen 1. Op straatlaag 2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen 4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210220 en geleverd volgens bestekspostnr. 582210 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	85,00 F	
				st		3.834,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen Situering: parkeerterrein, toegangsweg naar clubgebouw t.p.v. nieuwe entree handboogschutterij 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 4. In keperverband zonder bisschopsmutsen 1. Op straatlaag 2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen 4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210220 , 250520 , 250530 en 250540 en geleverd volgens bestekspostnr. 582210 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.800,00	F
522			Betontegels			
5220			<u>Betontegels 300x300 mm</u>	st		81.180,00 I
522010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels 300 x 300 mm Totale breedtes conform tekening 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2. Op zandbed 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45 Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210110 en geleverd volgens bestekspostnr. 582110 en 582120 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	960,00	F
5221			<u>Betontegels 400x600 mm</u>			
522120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels 400 x 600 mm Totale breedte van 3,00 m en meer 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2. Op zandbed 6. Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45 Kleur: grijs Materialen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210140 en geleverd volgens bestekspostnr. 582150 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	870,00	F
522130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels 400 x 600 x 80 mm Situering: Plateau tussen opslaghek en veld 9. Totale breedte van ca. 1,60 m tot 4,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2. Op zandbed 6. Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 140 Kleur: grijs Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 582160 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	23,00	F
5222			<u>Grasbetontegels 400x600 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	905,00	F	
			Betreft: aanbrengen grasbetontegels 400 x 600 mm				
			Situering: parkeervakken parkeerterrein				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In blokverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 100 mm				
			Kleur: grijs				
			Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 582170				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met teelgrond				
525							
			Markeringen en figuraties				
525020	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	375,00	F	
			verband aanpassen.				
			Betreft: leveren en aanbrengen lengtemarkering t.b.v.				
			markeren parkeervakken				
			Afwerking: d.m.v. invegen met straatzand				
		9.	Verband bestrating: grasbetontegels aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 522210				
		.1.	Ononderbroken streep				
		. .1. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . .4. . .	Betonstraatstenen, dik 100 mm				
			Kleur: wit				
55							
			Halfverharding				
550010	800299		Aanbrengen halfverharding	m2	185,00	F	
			Betreft: aanbrengen halfverharding				
			Situering: pad zuidzijde sportpark				
			Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 240010 en				
			geleverd volgens bestekspostnr. 350610				
			Halfverharding aanbrengen in laagdikte minimaal 50 mm				
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
58							
			Leveranties				
580							
			Leverantie funderingsmaterialen				
580010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	640,00	F	
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: leverantie menggranulaat				
		7.	Menggranulaat	ton			640,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		1	Plaats van levering: volgens bestekspostnr. 501220 , 501230				
			en 501240				
581							
			Leverantie opsluitingen				
5811							
			<u>Opsluitbanden</u>				
581110	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	70,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 511010				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			70,00 L
			Kleur: grijs				
		1	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
581120	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	680,00	F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 511020				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			680,00 L
			Kleur: grijs				
		1	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5812							
			<u>Trottoirbanden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
581210	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	140,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 512010	st		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		140,00 L
			Kleur: grijs			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
581230	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 512010	st		
		.1. . . .	Inritverloopband (links)	st		1,00 L
			Inritverloopband (rechts)	st		1,00 L
			Inritverloopband (midden)	st		3,00 L
			Kleur: grijs			
		.3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
581240	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	2,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 512010	st		
		.1. . . .	Eindverloopband	st		2,00 L
			Kleur: grijs			
		.3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
581250	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00 F	
			Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 512010	st		
		.1. . . .	Hoekstuk, 90gr. uitwendig	st		6,00 L
			Kleur: grijs			
		.3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
5813			<u>Gazonbanden</u>			
581310	831699		Leveren gazonband 150x250mm; grijs	m	190,00 F	
			Betreft: leveren gazonband t.b.v. bestekspostnr. 513030			
			Gazonband kwartrond			
			Profiel: 150 x 250 mm			
			Kleur: grijs			
			Werkende lengte 1 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
581320	831699		Leveren gazonband 150x250mm; grijs	st	4,00 F	
			Betreft: leveren gazonband t.b.v. bestekspostnr. 513030			
			Gazonband kwartrond			
			Profiel: 150 x 250 mm			
			Kleur: grijs			
			Hoekstuk, 90 gr., inwendig			
			Leveren op plaats van verwerking			
582			Leverantie elementenverhardingen			
5821			<u>Betontegels</u>			
582110	831604		Leveren betontegels.	st	3.660,00 F	
			Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. bestekspostnr(s)			
			522010	st		3.660,00 L
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) ten minste 45	st		
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
582120	831604		Leveren betontegels.	st	500,00 F	
			Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. bestekspostnr(s)			
			522010	st		500,00 L
		.1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
582150	831604		Leveren betontegels.	st	2.085,00	F
			Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. bestekspostnr(s)			
			522120			
		.6. . . .	Betontegels 400 x 600 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		2.085,00 L
			1339) ten minste 45			
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
582160	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F
			Betreft: leverantie van betontegels t.b.v. bestekspostnr(s)			
			522120			
		.6. . . .	Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		100,00 L
			1339) ten minste 140			
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
582170	831604		Leveren betontegels.	st	3.775,00	F
			Betreft: leverantie van grasbetontegels t.b.v.			
			bestekspostnr(s) 522210			
		.9. . . .	Grasbetontegels			
			Afm. 400 x 600 x 100 mm, met profiel	st		3.775,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
5822			<u>Betonstraatstenen</u>			
582210	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	30.000,00	F
			Betreft: leverantie betonstraatstenen t.b.v. bestekspostnr.			
			515110 en 515210			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		30.000,00 L
			Kleur: grijs			
		. .3. . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
6			Groenvoorzieningen en cultuurtechniek			
61			Bomen			
611			Leverantie bomen			
611010	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F
		9.	Bomen voor sportpark			
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st		10,00 L
			Acer pseudoplatanus, 18-20, drkl			
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking			
611020	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F
		9.	Bomen voor sportpark			
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st		10,00 L
			Acer platanoides, 18-20, drkl			
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking			
611030	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F
		9.	Bomen voor sportpark			
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st		10,00 L
			Crataegus monogyna, 18-20, drkl			
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking			
611040	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F
		9.	Bomen voor sportpark			
		.1. . . .	Te leveren bomen:	st		10,00 L
			Fraxinus excelsior, 18-20, drkl			
		. .1. . .	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611050	515212		Leveren bomen.	st	10,00	F
		9.	Bomen voor sportpark			
		.1.	Te leveren bomen:	st		10,00
			Populus alba, 18-20, drkl			
		. .1. . . .	Leveren op plaats van verwerking			
612						
			Planten bomen			
612010	515299		Planten boom incl voorzieningen.	st	50,00	F
612011	510303		Maken plantgat.	st		50,00
			Grondsoort: zand			
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .5. . . .	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m			
		. . .5. . .	Diepte: 0,80 m			
		1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
612012	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de groeiplaats van	st		50,00
			een boom.			
		2.	Bij een te planten boom			
		.2.	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis	st		50,00
			Omhuiling van polypropeen			
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		. .1. . . .	Diameter infiltratiebuis: 80 mm			
		. . .4. . .	Lengte infiltratiebuis: ca. 5,0 m			
		1.	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van de			
			kluit			
		1	Aantal verticaal aan te brengen infiltratiekanalen: 1 stuks			
612013	515204		Planten bomen.	st		50,00
			Betreft: bomen verspreid over het terrein			
			Periode van planten : vanaf 15 november t/m 15 april			
		2.	Bomen met kluit			
			Soort: divers			
			Maat: 18-20			
			Materialen geleverd volgens hoofdstuk 611			
		.2.	In plantgaten ontgraven volgens bestekspostnr. 612011			
		. .1. . . .	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond			
		. . .2. . .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
		1.	De boomspiegel vlak afwerken			
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
			Exclusief nazorg na oplevering van de			
			aanplantwerkzaamheden			
612014	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st		50,00
			Betreft: aanbrengen boompalen en boombanden			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		100,00
			Lengte: 2,5 m			
			Diameter: 80 - 90 mm			
			onbehandeld, licht gebrand op overgang van grond naar			
			lucht			
		. .1. . . .	Boomband: breedte 40 mm, met schuifmof	st		100,00
		. . .1. . .	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,6 m			
		2.	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest			
			voorkomende windrichting			
		1	Boompalen verticaal aanbrengen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612015	515404		Aanbrengen gietrand.	st		50,00	I
		1.	Gietrand:AquaMax Gietrand, type AMGR325G of	st		50,00	L
			gelijkwaardig:				
			- donkergroen met nerfstructuur aan buitenzijde				
			- hoogwaardig gerecycled LDPE van 3 mm (met UV				
			stabilisator)				
			- hoogte: 30 mm				
			- incl. koppelprofielen, type: Koppeling30				
			- vastspijkeren aan boompalen				
		.1. . . .	Lengte per gietrand: 2,5 m				
		. .1. . .	Diameter gietrand: ca.0,8 m				
		. . .1. .	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,3 m				
		1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
614							
			Inboet bomen				
614010	515602		Inboeten bomen.	st	5,00	F	
			Betreft: inboeten bomen				
			Gerekend is met 10% inboet				
		1.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s).	st		5,00	L
			612010				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
62							
			Hagen				
620							
			Voorbereidende werkzaamheden				
620010	510302		Maken plantstrook	m	200,00	F	
			Betreft: plantstrook t.b.v. aanbrengen haag volgens				
			bestekspostnr. 622010				
			Grondsoort: zand				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .3. . .	Breedte plantstrook: 0,50 m				
		2.	Plantstrook spitten of ploegen				
		3	Bewerkingsdiepte: 0,30 m				
621							
			Leverantie hagen				
621010	514214		Leveren plantmateriaal	st	1.400,00	F	
			Betreft: leveren haagplantsoen t.b.v. bestekspostnr. 622010				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Fagus sylvatica, 100-125, wortelgoed	st		1.400,00	L
		.1. . . .	Leveren op plaats van verwerking				
622							
			Planten hagen				
622010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	1.400,00	F	
			Betreft: haagplantsoen verspreid over het werk				
			Plantmateriaal:				
			Soort: Fagus sylvatica				
			Maat: 100-125				
			Materialen geleverd volgens bestekspostnr. 621010				
		.9. . . .	2-rijig, totaal 7 st/m (driehoeksverband)				
		. .4. . .	In plantplaatsen of plantstroken voorberekt volgens				
			bestekspostnr. 620010				
		3	Exclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622020	514399		Aanbrengen bescherming haagplantsoen. Betreft: perkopenpalen met draad t.b.v. bescherming haagplantsoen Haag aangebracht volgens bestekspostnr. 622010 Palen van europees naaldhout Ø70 mm, hoogte boven maaiveld 0,60 m, h.o.h. 1,00 m Palen niet verduurzaamd Stalen draad bevestigen op bovenzijde paal d.m.v. krammen Staaldraad, verzinkt Ø2,4 mm Krammen	m st m st	200,00 F	
624			Inboet hagen			
624010	514211		Inboeten beplanting Betreft: inboeten haagplantsoen Gerekend is met 10% inboet 3. Bosplantsoen Fagus sylvatica, 100-125, wortelgoed 2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st st	140,00 F	200,00 L 140,00 L
64			Heesters			
640			Vorbereidende werkzaamheden			
640010	222107		Frezen. Betreft: frezen terrein voor aanplant heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 34. Bewerkingsdiepte: 0,25 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	2.500,00 F	
640020	222107		Frezen. Betreft: frezen terrein voor aanplant heesters 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 34. Bewerkingsdiepte: 0,25 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	5.000,00 F	
641			Leverantie heesters			
641010	514214		Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 1. Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa 125-150, mkl .1. Leveren op plaats van verwerking	st	200,00 F	
641020	514214		Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 1. Te leveren plantmateriaal: Betula pendula 125-150, mkl .1. Leveren op plaats van verwerking	st	200,00 F	
641030	514214		Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 1. Te leveren plantmateriaal: Corylus avellana 125-150, mkl .1. Leveren op plaats van verwerking	st	200,00 F	
641040	514214		Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 1. Te leveren plantmateriaal: Cornus alba 125-150, mkl .1. Leveren op plaats van verwerking	st	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641050	514214	 1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 Te leveren plantmateriaal: Crataegus monogyna 125-150, mkl Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
641060	514214	 1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 Te leveren plantmateriaal: Frangula alnus 125-150, mkl Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
641070	514214	 1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 Te leveren plantmateriaal: Salix alba 125-150, mkl Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
641080	514214	 1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 Te leveren plantmateriaal: Forsythia intermedia 125-150, mkl Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
641090	514214	 1.1. . . .	Leveren plantmateriaal Betreft: leverantie t.b.v. bestekspostnr. 642010 Te leveren plantmateriaal: Prunus spinosa 125-150, mkl Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
642			Planten heesters				
642010	514216	 1.1.1.3	Planten van bosplantsoen Betreft: aanplanten van bosplantsoen Plantmateriaal bosplantsoen, geleverd volgens hoofdstuk 641 Grootte per perceel: tot 5.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 640010 en/of 640020 Afstand tussen de rijen: 1,5 m Afstand in de rij: 1,5 m Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	1.800,00	F	
644			Inboet heesters				
644010	514211	 3.1.2	Inboeten beplanting bosplantsoen Betreft: inboeten bosplantsoen Uitgangspunt is inboet van 10% Bosplantsoen Soorten geleverd volgens hoofdstuk 641 In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	st	180,00	F	
65			Gras				
651			T.b.v. terreininrichting				
651010	511299		Zaaien graszaad. Betreft: aanbrengen grasveld incl. benodigde grondbewerkingen verspreid over het terrein	are	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
651011	222107		Frezen.	are		50,00	I
			Betreft: frezen voorafgaand aan het egaliseren				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		 3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		 1	Frezen met de rijrichting mee				
651012	221131		Egaliseren.	are		50,00	I
			Betreft: egaliseren na frezen en voorafgaand aan het				
			inzaaien				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		 1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
651013	512101		Zaaien.	are		50,00	I
			Betreft: inzaaien gazon na egaliseren				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		125,00	L
			Leverancier: Barenbrug o.g.				
			Type: R1				
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
651020	511299		Zaaien graszaad.	are	10,00	F	
			Betreft: aanbrengen bloemenmengsel incl. benodigde				
			grondbewerkingen verspreid over het terrein				
651021	222107		Frezen.	are		10,00	I
			Betreft: frezen voorafgaand aan het egaliseren				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		 3.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		 1	Frezen met de rijrichting mee				
651022	221131		Egaliseren.	are		10,00	I
			Betreft: egaliseren na frezen en voorafgaand aan het				
			inzaaien				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. . 1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		 1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
651023	512101		Zaaien.	are		10,00	I
			Betreft: inzaaien gazon na egaliseren				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg		25,00	L
			Leverancier: Cruydt Hoeck o.g.				
			Type: G1				
			Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2				
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
66			Natuurgras honk- en softbalveld				
660			T.b.v. sportveld				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
660010	222107		Frezen. Betreft: doorfrezen toplaag Situering: natuurgras sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	115,00	F	
660030	221131		Egaliseren. Situering: natuurgras sportveld Betreft: egaliseren t.b.v. vlakheid en profiel sportveld 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren sportveld tbv vlakheid en dakprofiel .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	115,00	F	
660040	513421		Verschralen sportveld. Betreft: het verschralen van de ondergrond Grondsoort: Verschralingszand volgens norm NOC*NSF-M3.e Materiaal geleverd volgens bestekspostnr. 350210 1. Grootte perceel: 11.200 m2 Aantal percelen 3: - Natuurgras honkbalveld binnenveld - Natuurgras honkbalveld overig - Natuurgras softbalveld .1. In een laag, dik 0,03 m .3. Mengen met de onderliggende laag, bewerkingsdiepte 0,13 m .1 Toegestane afwijking op de afwerking van het oppervlak: 0,01 m	m3	345,00	F	
				m3			345,00 I
660060	510206		Bemesten grasveld. Situering: natuurgras sportveld Betreft: aanbrengen startbemesting Aantal giften: 1 Aantal percelen: 1 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Grasveldtype: grassportveld .2. Korrelachtige meststof Vivifos (4-30-0) DCM mix 6 (6-3-18+3MgO) Vivisol .1. Hoeveelheid: gemiddeld 15,5 kg per 100 m2	are	115,00	F	
				kg			1.437,50 L
				kg			862,50 I
				kg			575,00 I
				kg			345,00 I
660070	222107		Frezen. Situering: natuurgras sportveld Betreft: doorfrezen toplaag na aanbrengen bemesting volgens bestekspostnr. 660060 Doorwerken bemesten dient te geschieden separaat van het verschralen 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1.1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .2. Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	115,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
660830	512508	. 2.9.1.4.2.	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: natuurgras trainingsveld Betreft verwerken maaisel vrijgekomen boij maaien natuurgras sportveld Standaard beheer Grasveldtype: sportgrasveld Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Betreft de eerste en de tweede beurt na zaaien Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	230,00	F
660840	513414	. .3.2.1.	Diepbeluchten sportveld. Betreft: uitvoeren met schudfrees in de lengte van het veld, met een maximale snelheid van 1,1 kilometer per uur. Werkbreedte 1,50 - 2,00 m. Situering: natuurgras trainingsveld Aantal percelen: 1 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 Diepte: 250 mm Gerekend is met 1 beurt(en)	are	115,00	F
660850	513411	 2.1.1.	Rollen sportveld. Situering: natuurgras trainingsveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	115,00	F
660860	510206	. .1.1.2.1.	Bemesten grasveld. Situering: natuurgras trainingsveld Betreft: bemesting 4 weken na inzaaien Aantal giften: Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof DCM Start (18-3-3) Hoeveelheid: gemiddeld 4,0 kg per 100 m2	are	115,00	F
660870	510206	. .1.1.2.1.	Bemesten grasveld. Situering: natuurgras trainingsveld Betreft: bemesting 8 weken na inzaaien Aantal giften: Aantal percelen: 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Grasveldtype: grassportveld Korrelachtige meststof DCM Start (18-3-3) Hoeveelheid: gemiddeld 3,0 kg per 100 m2	are	115,00	F
67			Korfbalveld			
671			Korfbalveld			
6710			<u>Onderbouwzand</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
671020	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: leveren en aanbrengen onderbouwzand korfbalveld	m2	2.250,00	F
		1.	Onderbouw:			
			- onderbouwzand geleverd volgens bestekspostnr.			
			350310			
			- laagdikte: 280 mm			
			- breedte conform tekening, ca. 43,00 m			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking			
			conform normen NOC*NSF			
			Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever,			
			coördinatie keuring door de aannemer conform			
			bestekspostnr. 673010			
6712			<u>Sporttechnische laag</u>			
671220	712203		Aanbrengen sportspecifieke fundering.	m2	2.250,00	F
			Betreft: aanbrengen sporttechnische laag korfbalveld			
		1.	Fundering:			
			- lava geleverd volgens bestekspostnr. 350410			
			- laagdikte: 100 mm			
			- breedte conform tekening, ca. 43,00 m			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking			
			conform normen NOC*NSF			
			Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever,			
			coördinatie keuring door de aannemer conform			
			bestekspostnr. 673010			
6713			<u>Leveranties t.b.v. kunstgrasveld</u>			
671310	712299		Leveren foamlayer kunstgrasveld	m2	2.250,00	F
			Betreft: leveren foamlayer			
			Foamlyer conform norm NOCNSF-M43.f, zie deel 3 artikel	m2		2.250,00 L
			71.11.02 en dient geschikt te zijn voor de constructie			
			Foamlayer ten behoeve van bestekspostnr(s). 671410			
			Leveren op plaats van verwerking			
671320	712299		Leveren kunstgrasmat	m2	2.250,00	F
			Betreft: leverantie kunstgrasmat inclusief infillmateriaal			
			Kunstgrasmat: conform deel 3 artikel 71.11.06	m2		2.250,00 L
			Vezeltype: conform deel 3 artikel 71.11.06			
			Afmeting velden: 40 x 20 m, conform tekening			
			Afmeting kunstgras: 51 x 43 m			
			Inclusief infill: zand, zie deel 3 artikel 71.11.06			
			Inclusief belijning: volgens normen NOC*NSF en conform			
			tekening			
			Kunstgrasmat ten behoeve van bestekspostnr(s). 671420			
			Leveren op plaats van verwerking			
6714			<u>Toplaag korfbalveld</u>			
671410	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	2.250,00	F
			Betreft: aanbrengen foamlayer korfbalveld			
			Aanbrengen op de sporttechnische laag bewerkt volgens			
			bestekspostnr. 671220			
			Grondsoorten: op sporttechnische laag van lava			
		9.	Foamlayer: conform normen NOC*NSF, geleverd volgens			
			bestekspostnr. 671310			
			Breedte te bedekken ondergrond tot ca. 43,0 m			
			Verbinding in lengte- en breedterichting: conform eisen			
			leverancier			

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
671420	712205	.	Aanbrengen topklaag.	m2	2.250,00	F
		.	Betreft: aanleg kunstgrasconstructie voor:			
		.	Sport: korfbal			
		.	Type: kunstgras			
		.	Afmeting velden: conform tekening			
		.	Afmeting kunstgras: conform tekening			
		.	Afmeting veldbelijning: conform tekening			
		.	Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever,			
		.	coördinatie keuring door de aannemer conform			
		.	bestekspostnr. 673010			
		1.	Toplaag:			
		.	Kunstgrasmat: geleverd volgens bestekspostnr. 671320			
		.1.	Inclusief infill: zand, zie deel 3 artikel 71.11.02			
		. .1.	Inclusief belijning: conform tekeningen en normen			
		.	NOC*NSF			
671450	712399	.	Aanbrengen instructiebord kunstgrasvelden	st	4,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen instructieborden t.b.v.			
		.	betreden kunstgrasvelden			
		.	Instructiebord:	st		4,00 L
		.	- afm. minimaal 1,0 x 0,5 m			
		.	- voorschriften volgens eisen leverancier			
		.	- voorschriften dienen simpel en eenvoudig begrijpelijk			
		.	te zijn.			
		.	- bevestigen aan staafmat leunhekwerk			
673		.	Keuringen			
673010	712299	.	Coördinatie Keuringen korfbalveld	keer	1,00	F
		.	Door de opdrachtgever zullen alle kosten voor het onder			
		.	begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde			
		.	keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle			
		.	tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden.			
		.	De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen			
		.	voor de coördinatie en het afroepen van de keuringen.			
		.	Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het			
		.	gestelde in deel 3 art. 71.25.02.			
		.	Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg			
		.	heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de			
		.	aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a.			
		.	conform deel 3 art. 71.25.02			
675		.	Kunstgras korfbalveld 12 jaar onderhoud			
		.	Betreft: veld 1 en 2 VMS en onderhoud voor een periode			
		.	van 12 jaar			
6751		.	<u>Specialistisch Onderhoud</u>			
675110	712599	.	Specialistisch onderhoud kunstgrasveld	keer	12,00	F
		.	Betreft: het uitvoeren van specialistisch onderhoud			
		.	conform bijlage 6: onderhoudsbijlage korfbal			
		.	Gebruik: korfbal			
		.	Betreft: ingestrooid kunstgrasveld			
		.	Frequentie: 1 keer per jaar			
		.	Aantal percelen: 1			
		.	Kunstgrasmat: conform deel 3 artikel 71.11.06			
		.	Vezeltype: conform deel 3 artikel 71.11.06			
		.	Afmeting velden: 40 x 20 m, conform tekening			
		.	Afmeting kunstgras: 51 x 43 m			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
681320	712199	.	Aanbr. toplaag; halfverh.; 50mm Betreft: aanbrengen toplaag 50 mm honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honk- en softbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 350510 - laagdikte conform normen NOC*NSF Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF	m2	5.500,00	F
681330	712199	.	Aanbr. toplaag; halfverh.; 100mm Betreft: aanbrengen toplaag 100 mm honk- en softbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honk- en softbal verspreid over het terrein Toplaag honk- en softbal: - ongebonden mijnsteen geleverd volgens bestekspostnr. 350510 - laagdikte conform normen NOC*NSF Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF	m2	250,00	F
6815		.	<u>Werkpheuvel honkbal</u>			
681520	712199	.	Aanbr. toplaag; werpheuvel honkbal Betreft: aanbrengen toplaag werpheuvel honkbal conform normen/eisen KNBSB Situatie: halfverharding honkbalveld, conform tekening Toplaag honkbal: - ongebakken klei geleverd volgens bestekspostnr. 350510 - laagdikte 254 mm - breedte conform tekening en normen KNBSB Toegestane positieve en negatieve afwijking conform normen NOC*NSF Inclusief keuring voor rekening van de opdrachtgever, coördinatie keuring door de aannemer conform bestekspostnr. 683010	m2	50,00	F
683		.	Keuringen			
683010	712299	.	Coördinatie Keuringen honkbalveld Door de opdrachtgever zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en het afroepen van de keuringen. Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
683020	712299		Coördinatie Keuringen softbalveld Door de opdrachtgever zullen alle kosten voor het onder begeleiding van een door NOC*NSF geaccrediteerde keuringsinstantie aanleggen van de sportvloer, inclusief alle tussentijdse keuringen, en de eindkeuring gedragen worden. De aannemer dient in deze post de kosten op te nemen voor de coördinatie en het afroepen van de keuringen. Alle keuringen dienen uitgevoerd te worden conform het gestelde in deel 3 art. 71.25.02. Indien een keuring tot afkeur leidt en herkeuring tot gevolg heeft, zullen de herkeuringskosten verhaald worden op de aannemer, d.m.v. een korting op de aanneemsom e.e.a. conform deel 3 art. 71.25.02	st	1,00	F	
69			Specialistisch Onderhoud				
690010	712599		Initiële onderhoudskosten kunstgrasveld. Betreft alle kosten direct na oplevering aanlegwerkzaamheden voor overdracht dagelijks onderhoud. Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	st	1,00	F	
690020	712599		Initiële onderhoudskosten honkbalveld. Betreft alle kosten direct na oplevering aanlegwerkzaamheden voor overdracht dagelijks onderhoud. Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	st	1,00	F	
690030	712599		Initiële onderhoudskosten softbalveld. Betreft alle kosten direct na oplevering aanlegwerkzaamheden voor overdracht dagelijks onderhoud. Inclusief het opstellen van onderhoudsdocumenten (o.a. gedragsregels gebruikers) voor gebruikers en beheerders Inclusief het geven van een eenmalige onderhoudsvoorlichting aan betrokken partijen (demo).	st	1,00	F	
7			Terreininrichting				
72			Straatmeubilair				
7201			<u>Vlaggenmast</u>				
720110	109999		Aanbrengen vlaggenmast Betreft: aanbrengen vlaggenmast vrijgekomen volgens bestekspostnr. 272510 Vlaggenmast - hoogte tot ca. 6,0, tot ca. 2,0 m verankerd in de bodem - stalen vlaggenmast, ca. Ø100 mm Inclusief fundering, uitgangspunt is betonvoet 500 x 500 x 500 mm	st	2,00	F	
7202			<u>Fietsvoorzieningen</u>	m3			0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
720210	109999	.	Aanbrengen fietsleunhekken	st	42,00 F	
		.	Betreft: leveren en aanbrengen fietsparkeervoorziening	st		42,00 L
		.	Fietsleunhek compleet:			
		.	Artikelnummer: 26800900, fabrikaat: VelopA o.g.			
		.	Type: Leon fietsleunhek staal met dwarsstang			
		.	Materiaal: RVS 316, geborsteld			
		.	Uitvoering: met dwarsstang			
		.	Aantal fietsplaatsen: 2			
		.	H.o.h. fietsafstand: 900 mm			
		.	Plaatsing: Incl. betonvoet(en), onder maaiveld			
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
7203		.	<u>Afvalvoorzieningen</u>			
720310	321399	.	Aanbrengen kliko.	st	15,00 F	
		.	Betreft: leveren kliko	st		15,00 L
		.	Kliko:			
		.	- leverancier: Kliko Groep o.g.			
		.	- type: MGB plus 240			
		.	- inhoud: 240 liter			
		.	- materiaal: HDPE / HDPE, UV- resistent, cadmiumvrij			
		.	- kleur: rood RAL 2002			
		.	Leveren op sportpark i.o.m. directie			
7204		.	<u>Scorebord</u>			
720410	109999	.	Aanbrengen scorebord; hergebruik	st	2,00 F	
		.	Betreft: aanbrengen scorebord			
		.	Situering: zuidzijde korfbalveld in de verharding			
		.	Scorebord vrijgekomen volgens bestekspostnr. 270110 en			
		.	tweede scorebord ter beschikking gesteld door vereniging			
		.	Scorebord totaal:			
		.	- Hoogte tot ca. 5,0 m +mv			
		.	- Afmeting (lxbxd) scorebord ca. 5,0 x 2,0 x 0,10 m			
		.	- Afmeting (lxbxd) onderbord ca. 5,0 x 1,0 x 0,05 m,			
		.	onderbord voorzien van scorebord (elektrisch)			
		.	Staander:			
		.	- Stalen staander afm. ca. 200 x 200 mm			
		.	- Hoogte tot ca. 5,0 m +mv			
		.	- Voorzien van stalen voetplaat op betonfundering			
		.	verankerd middels vier bouten op vier draadeinden			
		.	Betonfunderatie:			
		.	- Inclusief aanbrengen betonfunderatie afmeting ca. 200 x	m3		0,25 L
		.	200 x 50 mm			
		.	- Inclusief draadeind M10 (4st/poer)	st		8,00 L
		.	- Inclusief voetplaat	st		2,00 L
		.	- Aanbrengen onder verharding			
		.	- Ter plaatse van voetplaat uitvullen met cementspecie			
		.	Inclusief benodigd grondwerk			
		.	Inclusief verwijderen technische aansluiting door een door			
		.	het bevoegd gezag erkende installateur			
73		.	Hekwerken			
731		.	Hekwerk sportvelden			
7311		.	<u>Hekwerk honk- en softbal, verzinkt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
731110	103199		Aanbrengen leunhekwerk.	m	220,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk. Situering: leunhekwerk rondom honk- en softbalveld Leunhekwerk: Hoogte 1,15 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739010 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Gaashekwerk: - hoogte ca. 1,0 m - maaswijdte 50 x 50 mm - geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm - voorzien van vier spandraden Ø 3,8 mm (RAL9005) op 0,05 m, 0,30 m, 0,60 m en 0,95 m boven maaiveld. Inclusief benodigde draadspanners met kamwiel. - kleur gaas: RAL9005 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m			220,00 L
731120	103199		Aanbrengen hekwerk.	m	450,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen hekwerk. Situering: hekwerk achterveld honk- en softbalveld en bullpen Leunhekwerk: Hoogte 3,0 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739010 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Gaashekwerk: - hoogte ca. 3,0 m - maaswijdte 50 x 50 mm - geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm - voorzien van zeven spandraden Ø 3,8 mm (RAL9005) op 0,05 m, 0,50 m, 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m en 2,95 m boven maaiveld. Inclusief benodigde draadspanners met kamwiel. - kleur gaas: RAL9005 (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m			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
7315			<u>Leunhekwerk korfbal, verzinkt</u>			
731510	103199		Aanbrengen leunhekwerk. Situering: rondom aangebracht kunstgrasveld Betreft: leveren en aanbrengen leunhekwerk. Leunhekwerk: Hoogte 1,15 m + mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders Ø 60,3 x 1,75 mm: Hart-op-hart afstand ca. 2,50 meter. - aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers Grondverankering: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739010 - stelling en afdekking op verharding - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Staaftmathekwerk - 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 1,00 m. - op minimaal 3 plaatsen door middel van bouten (M8x30bouten) met zelfborgende moeren en langlipklemmen voor de staanders bevestigd De langlipbeugels net onder de horizontale draad bevestigen. De langlipklemmen dienen minimaal 2 verticale draden links en rechts op te klemmen - Per staander dient 1 van de klemmen geborgd te worden. (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m	180,00	F
7317			<u>Reclameprofiel</u>			
731710	103199		Aanbrengen reclameprofiel; korfbalveld. Betreft: reclameprofiel ter plaatse van aan te brengen leunhekwerk en ballenvanger Railsysteem/ reclameprofiel, fabr. W&H sports 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 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	m	180,00	F
732			Poorten			
						180,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7320			Poorten honk- en softbal, verzinkt Poorten voorzien van dag- en nachtslot (inclusief cilinder), allen gelijksluitend Alle poorten in het honk- en softbalveld dienen te voldoen aan de richtlijnen volgens de KNBSB: - De poorten en deuren in het hekwerk mogen aan de speelveldzijde geen deurkrukken, handels of andere uitsteeksels hebben. Wel mogen bij poorten hoger dan 1,2m ronde deurknoppen, die naar alle kanten ook afgerond zijn, aan de veldzijde worden gebruikt. - Al deze poorten dienen naar buiten draaiend te zijn en mogen geen uitstekende delen aan de speelzijde te hebben. Poorten mogen niet voorzien zijn van spijlen of staalmatten en ook mag geen horizontale versteviging in de poort aangebracht zijn lager dan 2			
732010	103199		Aanbrengen enkele poort, h=1,15 m. Situering: honk- en softbalveld conform tekening Betreft: aanbrengen enkele poort t.p.v. sportveld Enkele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 80x80 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739030 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugel bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 1,15 m hoog x 1,00 m breed - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugel Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels	st	2,00	F
				st		2,00 L
732020	103199		Aanbrengen enkele poort, h=2,0 m. Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen enkele poort in 3,0 m hoog hekwerk Enkele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 80x80 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739030 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugel bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 2,00 m hoog x 1,25 m breed - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugel Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN	st	1,00	F
				st		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
732040	103199		ISO 1461) bevestigingsbeugels					
			Aanbrengen dubbele poort, h=3,00 m. Betreft: aanbrengen dubbele poort in terreinafrastering Situering: t.p.v. entree bullpen zijde honkbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staaftmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 3,00 m hoog x 3,00 m breed (hekdelen 2,00 m en 1,0 m breed) - 180% open te draaien, van honkbalveld af 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	1,00	F		
732050	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=3,0 m. Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen dubbele poort honk- en softbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staaftmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 3,00 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,00 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	2,00	F		
				st			2,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
732060	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=1,15 m. Situering: conform tekening Betreft: aanbrengen dubbele poort honkbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 150x150 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739050 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugel bestaand uit raamwerk met gaas - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Gaas: maaswijdte 50 x 50 mm geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm kleur gaas: RAL9005 - 1,15 m hoog x 6,00 m breed (beide hekdelen 3,00 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	1,00 F	
7323			<u>Poorten korfbal , verzinkt</u> Poorten voorzien van dag- en nachtslot (inclusief cilinder), allen gelijksluitend			
732310	103199		Aanbrengen enkele poort, h=1,15 m. Betreft: aanbrengen enkele poort t.p.v. sportveld Situering: conform tekening Enkele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 80x80 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739030 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrige mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugel bestaand uit raamwerk met ingelast staafmat - 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. - 1,15 m hoog x 1,00 m breed - 180% open te draaien Voorzien van vergrendeling in tegelwerk bij open vleugel Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels	st st	3,00 F	3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
732330	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=1,15 m. Betreft: aanbrengen dubbele poort Situering: t.p.v. werkingang korfbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staafmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met ingelast staafmat - 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. - 1,15 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,00 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	1,00	F
733			Ballenvangers			
7331			<u>Ballenvangers, verzinkt</u>			
733110	103199		Aanbrengen ballenvanger 15,0 m, met net. Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger Ballenvanger: - Hoogte 15,00 m +mv Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders - Ø 300 x 4,50 mm: - h.o.h. ca. 10,00 m - aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers Grondverankering: - in de grond gepulst Bovenbuis Ø 60,3 x 2,25 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Net 15,0 m hoog - polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 50 x 50 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm Net bovenin bevestigd middels passende staalkabel (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten	m st	70,00	F
						70,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
733120	103199	.	Aanbrengen ballenvanger 15,0 m, met net.	m	125,00	F
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ballenvanger			
		.	Ballenvanger:	st		125,00 L
		.	- Hoogte 15,00 m +mv			
		.	Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	Staanders - Ø 300 x 4,50 mm:			
		.	- h.o.h. ca. 10,00 m			
		.	- aluminium T-kop, borgen middels zelfborende parkers			
		.	Grondverankering:			
		.	- in de grond gepulst			
		.	Bovenbuis Ø 60,3 x 2,25 mm:			
		.	- verbindingen uitsluitend in T-koppen			
		.	- borgen middels zelfborende parkers			
		.	Net 15,0 m hoog			
		.	- polyethyleen diameter 5,0 mm, kleur zwart,			
		.	maaswijdte 50 x 50 mm			
		.	- omzoomd met koord 8,0 mm			
		.	- bevestiging d.m.v. roestvrijstalen binddraad Ø1,6mm			
		.	Net bovenin bevestigd middels passende staalkabel			
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461)			
		.	of RVS bouten			
734		.	Terreinafscheiding			
734010	103199	.	Leveren terreinafrastering met gaas.	m	115,00	F
		.	Betreft: leveren terreinafrastering t.b.v. bestekspostnr.			
		.	734020			
		.	Oppervlaktebehandeling: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN	m		115,00 L
		.	ISO 1461)			
		.	Staanders:			
		.	- Ø60,3 x 1,75 mm:			
		.	- h.o.h. ca. 2,60 m			
		.	- hoogte paalkop 2,00 m + mv			
		.	Bovenbuis			
		.	- Ø42 x 1,75 mm			
		.	- verbindingen middels doorvoerkoppen			
		.	- borgen middels zelfborende parkers			
		.	Gaashekwark:			
		.	- hoogte ca. 2,0 m			
		.	- maaswijdte 50 x 50 mm			
		.	- geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm			
		.	- voorzien van vijf spandraden Ø 3,8 mm (RAL9005) op			
		.	0,15 m, 0,50 m en 1,00 m, 1,50 m en 1,95 m boven			
		.	maaiveld. Inclusief benodigde draadspanners met			
		.	kamwiel.			
		.	- kleur gaas: RAL9005			
		.	Uithouder:			
		.	- hekwerk voorzien van uithouders met drie rijen			
		.	puntendraad, dikte 1,7 mm verzinkt			
		.	- uithouders h.o.h. ca. 2,60 m			
		.	- hoogte van ca. 2,00 tot ca. 2,50 m +mv			
		.	(Overige) benodigde bevestigings- en			
		.	afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 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
734020	103199		Aanbrengen terreinafrastering met gaas. Betreft: aanbrengen terreinafrastering Terreinafrastering vrijgekomen volgens bestekspostnr. 734360 en geleverd volgens bestekspostnr. 734010 Oppervlaktebehandeling: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders - Ø 60,3 x 1,75 mm: - h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte paalkop 2,00 m + mv - palen in de grond geheid Bovenbuis - Ø42 x 1,75 mm - verbindingen middels doorvoerkoppen - borgen middels zelfborende parkers Gaashekwk: - hoogte ca. 2,0 m - maaswijdte 50 x 50 mm - geplastificeerd met verzinkt stalen kern van 2,0 mm - voorzien van vijf spandraden Ø 3,8 mm (RAL9005) op 0,15 m, 0,50 m en 1,00 m, 1,50 m en 1,95 m boven maaiveld. Inclusief benodigde draadspanners met kamwiel. Uithouder: - hekwerk voorzien van uithouders met drie rijen puntdraad, dikte 1,7 mm verzinkt - uithouders h.o.h. ca. 2,60 m - hoogte van ca. 2,00 tot ca. 2,50 m +mv (Overige) benodigde bevestigings- en afwerkmaterialen: thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) of RVS bouten,	m	475,00	F
734030	103199		Aanbrengen enkele poort, h=2,00 m, br=1,25 m. Betreft: aanbrengen enkele poort Enkele poort compleet vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274310 Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met spijlen - ca. 2,00 m hoog x ca. 1,25 m breed - 180° open te draaien Bevestiging door middel van thermische verzinkte (NEN-EN ISO 1461) bevestigingsbeugels	st	2,00	F
734040	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=2,50 m. Betreft: aanbrengen dubbele poort in terreinafrastering Situering: t.p.v. terreinafrastering nabij werkpoort korfbalveld Dubbele poort compleet staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimprijke mortel. - voorzien van dichtgelaste bovenkap - voorzien van vaste leunbuisbevestiging - voorzien van bevestiging voor staaftmat middels u-profiel op staander Poort: - Poortvleugels bestaand uit raamwerk met ingelast staaftmat - Raamwerk van kokerprofiel 40 x 40 mm, wanddikte 2 mm, volledig dichtgelast - Staaftmathekwerk uitgevoerd met dubbele horizontale draden massief ø 8 mm. welke zijn vastgelast aan verticale draden massief ø 6 mm.. - draadmatpanelen uitgevoerd met een maaswijdte	st	1,00	F
						475,00 I
						1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			van 50 x 200 mm. - 2,50 m hoog x 4,00 m breed (beide hekdelen 2,00 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				
734050	103199		Aanbrengen dubbele poort, h=2,50 m, br=4,0 m. Betreft: aanbrengen dubbele poort Situering: entree sportpark Dubbele poort vrijgekomen volgens bestekspostnr. 274330 Staanders ca. 100x100 mm: - in verharding boren middels bestekspostnr. 739040 - ruimtes tussen staanders en verharding afsmeren met krimpvrije mortel. Poort: - 2,50 m hoog x ca. 4,00 m breed (beide hekdelen ca. 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 grondgrendelblok. Inclusief aanbrengen middenaanslag	st	1,00	F	
735			Backstop honk- en softbal				
735010	103199		Leveren en aanbrengen backstop honkbal Betreft: leveren en aanbrengen backstop softbalveld Backstop: - hoogte 7,0 m +mv - lengte 35,0 m Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - afm. Ø88,9 mm - in verharding boren middels bestekspostnr. 739020 - h.o.h. ca. 2,50 m - 15 stuks, hoogte ca. 7,0 m +mv - aluminium T-kop Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Net: - nylon diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 45 x 45 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad - hoogte ca. 6,0 m Inclusief aanbrengen spankabel boven in backstop. De backstop moet zodanig zijn geplaatst dat de staanders van het hekwerk symmetrisch verdeeld staan ten opzichte van de thuisplaat. Dat wil zeggen dat bij een oneven aantal staanders de middelste staander op de veld-as staat. Bij een even aantal staanders is de veld-as in het midden tussen de twee staanders	st st	1,00	F	1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
735020	103199		Leveren en aanbrengen backstop softbal Betreft: leveren en aanbrengen backstop softbalveld Backstop: - hoogte 6,0 m +mv - lengte 12,50 m Materiaal: staal, thermisch verzinkt (NEN-EN ISO 1461) Staanders: - afm. Ø88,9 mm - in verharding boren middels bestekspostnr. 739020 - h.o.h. ca. 2,50 m - 6 stuks, hoogte ca. 6,0 m +mv - aluminium T-kop Bovenbuis Ø 60,3 x 1,75 mm: - verbindingen uitsluitend in T-koppen - borgen middels zelfborende parkers Onderbuis Ø41,15 x 1,75 mm - verbindingen met passende koppen - borgen middels zelfborende parkers Net: - nylon diameter 5,0 mm, kleur zwart, maaswijdte 45 x 45 mm - omzoomd met koord 8,0 mm - aanbrengen d.m.v. roestvrijstale binddraad - hoogte ca. 6,0 m Inclusief leveren en aanbrengen RVS staalkabel boven in backstop. De backstop moet zodanig zijn geplaatst dat de staanders van het hekwerk symmetrisch verdeeld staan ten opzichte van de thuisplaat. Dat wil zeggen dat bij een oneven aantal staanders de middelste staander op de veld-as staat. Bij een even aantal staanders is de veld-as in het midden tussen de twee staanders	st	1,00	F
739			Boren verharding			
739010	831599		Boren tegelverharding; Ø60mm Betreft: boren van gaten in tegelverharding Situering: t.p.v. hekwerken in tegelverharding Dikte tegels: tot 60 mm Staanders: ca. Ø60 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	350,00	F
739020	831599		Boren tegelverharding; Ø90mm Betreft: boren van gaten in tegelverharding Situering: t.p.v. hekwerken in tegelverharding Dikte tegels: tot 60 mm Staanders: ca. Ø90 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00	F
739030	831599		Boren tegelverharding; 80x80mm Betreft: boren van gaten in tegelverharding Situering: t.p.v. poorten in tegelverharding Dikte tegels: tot 60 mm Staanders: afm. 80 x 80 mm Wijze boren: ter keuze aannemer Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	14,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
739040	831599		Boren tegelverharding; 100x100mm	st	8,00	F	
			Betreft: boren van gaten in tegelverharding				
			Situering: t.p.v. poorten in tegelverharding				
			Dikte tegels: tot 60 mm				
			Staanders: afm. 100 x 100 mm				
			Wijze boren: ter keuze aannemer				
			Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
739050	831599		Boren tegelverharding; 150x150mm	st	2,00	F	
			Betreft: boren van gaten in tegelverharding				
			Situering: t.p.v. poorten in tegelverharding				
			Dikte tegels: tot 60 mm				
			Staanders: afm. 150 x 150 mm				
			Wijze boren: ter keuze aannemer				
			Boorwater met slijpsel direct verwijderen na boren gaten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
74			Sportveldinrichting				
741			Walk-off				
741010	712399		Lev. en aanbr. rooster, 1,0 x 2,0 m.	st	1,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen walk-off constructie 1,0 x 2,0 m met verdiepte zandvang				
			Inwendig breedte 1,00 m, lengte 2,00 m				
			- betonband 100x200 mm, recht	st			12,00 L
			- betonband 100x200 mm, hoekstuk 90°	st			4,00 L
			- grondscheidend doek onder verharding betontegels	m2			2,00 L
			- grasbetontegels 600x400x120 mm met vlakke bovenkant	st			6,00 L
			- ingelegd rooster 1000x1000x30 mm thermisch verzinkt, maaswijdte 30x30 mm	st			2,00 L
			VOSB klasse 450 KOMO				
			- borstelmat 1,0 x 2,00 m	st			1,00 L
			Bovenkant borstelmat op gelijk niveau aanleggen met omliggende verharding				
			Roosters en borstelmatten dienen eenvoudig uitneembaar te zijn				
741020	712399		Lev./aanbr. rooster, 1,0 x 4,0 m.	st	1,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen walk-off constructie 1,0 x 2,0 m met verdiepte zandvang				
			Inwendig breedte 1,00 m, lengte 2,00 m				
			- betonband 100x200 mm, recht	st			12,00 L
			- betonband 100x200 mm, hoekstuk 90°	st			4,00 L
			- grondscheidend doek onder verharding betontegels	m2			2,00 L
			- grasbetontegels 600x400x120 mm met vlakke bovenkant	st			6,00 L
			- ingelegd rooster 1000x1000x30 mm thermisch verzinkt, maaswijdte 30x30 mm	st			2,00 L
			VOSB klasse 450 KOMO				
			- borstelmat 1,0 x 2,00 m	st			1,00 L
			Bovenkant borstelmat op gelijk niveau aanleggen met omliggende verharding				
			Roosters en borstelmatten dienen eenvoudig uitneembaar te zijn				
742			Dug out				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
742010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en monteren dug-out Situering: korfbalveld 1. Sportmeubilair: dug-out compleet - type 2 Düsseldorf - leverancier SKOR o.g. - hoogte en diepte afmetingen dugout ± 2,05 x 1,5 x 1,5mtr (hoogte x diepte bovenzijde x diepte onderzijde) - breedte 4,0 m - voorzijde van het dugout frame is recht zodat deze gelijk met het herkwark geplaatst kan worden - inclusief verankering middels grondkokers	st	2,00	F	2,00 L
742020	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en aanbrengen dug-out honk- en softbalveld 1. Sportmeubilair: dug-out met opbergruimte voor honk- en softbal - Aluminium dug-outs voor honk- en softbal voorzien van TRESPA platen in kleur blauw. - Dug-out is uitgevoerd met een aluminium zitbank met 12 mm grijs multiplex en aluminium rugleuning met een lengte van 1000 cm. - Achter de rugleuning is extra opbergruimte en aan de bovenzijde zijn gelaste kledinghaken aangebracht. - Afmetingen dug-out: hoogte 220 cm, diepte 150 cm met een dakoverhang van 10 cm, lengte 1000 cm). - De dug-out is aan de rechterzijde voorzien van een opbergruimte van aluminium / trespas met een lengte van 260 cm. Totale lengte dug out met opbergruimte bedraagt ca. 1260 cm. De opbergruimte is voorzien van een deur met deurklink en slot voor toegang aan de zijkant van de dug out. - Art.nr. 06BASE10 (1000 cm) + 06BASES1, leverancier W&H Sports o.g. - Inclusief voorziening voor elektriciteits aansluiting, doorgelust vanuit lichtmast nabij dug-out	st st	2,00	F	2,00 L
742030	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren en aanbrengen dug-out honk- en softbalveld 1. Sportmeubilair: dug-out met opbergruimte voor honk- en softbal - Aluminium dug-outs voor honk- en softbal voorzien van TRESPA platen in kleur blauw. - Dug-out is uitgevoerd met een aluminium zitbank met 12 mm grijs multiplex en aluminium rugleuning met een lengte van 1000 cm. - Achter de rugleuning is extra opbergruimte en aan de bovenzijde zijn gelaste kledinghaken aangebracht. - Afmetingen dug-out: hoogte 220 cm, diepte 150 cm met een dakoverhang van 10 cm, lengte 1000 cm). - De dug-out is aan de linkerzijde voorzien van een opbergruimte van aluminium / trespas met een lengte van 260 cm. Totale lengte dug out met opbergruimte bedraagt ca. 1260 cm. De opbergruimte is voorzien van een deur met deurklink en slot voor toegang aan de zijkant van de dug out. - Art.nr. 06BASE10 (1000 cm) + 06BASES1, leverancier W&H Sports o.g. - Inclusief voorziening voor elektriciteits aansluiting, doorgelust vanuit lichtmast nabij dug-out	st st	2,00	F	2,00 L
743			Korfbalpalen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
743010	712305		Aanbrengen sportmeubilair. Betreft: leveren, aanbrengen en afwerking korfbalpalen incl. schroeffundatiegrondpot. Sportmeubilair: Korfbalpalen: - lengte 350cm met versterkt binnwerk; - doorsnede Ø76mm; - wanddikte 3mm; - geschikt voor grondpot en volgens eisen KNKV en IKF Schroeffundatiegrondpot: - grondpot van verzinkt staal voorzien van schroefdraad die machinaal aangebracht dient te worden. - inclusief leveren en monteren van kunststof ringen op de wedstrijdpalen (deze dienen op de locatie aanwezig te zijn bij de uitvoering van de werkzaamheden) - deksels grondpot voorzien van kunstgras, hoogte gelijk met vezel kunstgrasmat Korfbalmand: - Kunststof korfbalmand in de kleur geel en volgens eisen KNKV en IKF	st	2,00	F	
		1.		st			2,00 L
				st			2,00 L
				st			2,00 L
746			Inrichting honk- en softbal				
7460			<u>Inrichting honk- en softbal</u>				
746010	719999		Leveren en aanbrengen honken; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen van honken t.b.v. honk- en softbalveld Honken: - type: Hollywood - leverancier W&H Sports o.g. - artikelnummer: 335001 - kleur: wit - inclusief bijbehorende grondpot 1 set bestaande uit: - 3 honken - 3 bijpassende grondpotten Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	set	2,00	F	
				set			2,00 L
746020	719999		Leveren en aanbrengen thuisplaat; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen thuisplaats t.b.v. honk- en softbalveld Thuisplaat: - leverancier W&H Sports o.g. - Artikelnummer: 335100 - voorzien van rubberen omranding Inclusief bijbehorende grondpot Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st	2,00	F	
				st			2,00 L
				st			2,00 L
746030	719999		Leveren en aanbrengen werpplaat; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen thuisplaats t.b.v. honk- en softbalveld Thuisplaat: - leverancier W&H Sports o.g. - voorzien van rubberen omranding Inclusief bijbehorende grondpot Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st	2,00	F	
				st			2,00 L
				st			2,00 L
746040	719999		Leveren en aanbrengen eindpalen; honk- en softbal Betreft: leveren en aanbrengen eindpalen t.b.v. honk- en softbalveld Thuisplaat: - leverancier W&H Sports o.g. - voorzien van rubberen omranding Inclusief bijbehorende grondpot Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	st	4,00	F	
				st			4,00 L
				st			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
75			Verlichting				
750			Vorbereidende werkzaamheden				
750010	349999		Opstellen lichtplan; sportveldverlichting Betreft: opstellen lichtplan t.b.v. sportveld Situering: korfbalvelden, honk- en softbalveld Lichtplan dient te voldoen aan de normen van de NSVV, KNKV, KNBSB en NOC*NSF Uitgangspunt is 1 veld per keer Rapportage aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	keer	3,00	F	
750020	349999		Opstellen lichthinderonderzoek; sportveldverlichting Betreft: opstellen lichthinderonderzoek t.b.v. sportveld Situering: korfbalvelden, honk- en softbalveld Lichthinder dient te voldoen aan de normen van de NSVV, KNKV, KNBSB en NOC*NSF Uitgangspunt is 1 veld per keer Rapportage aan de directie overleggen Digitaal in pdf-formaat	keer	3,00	F	
751			Openbare verlichting				
7511			<u>Elektra</u> Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr. 319010				
751120	263101		Aanbrengen energiegrodkabel. Betreft: aanbrengen grodkabel t.b.v. verlichting	m	500,00	F	
		1.	Laagspanningskabel Type: VO-YMvKas 4x 10 mm ² Aderkleuren: - nul rood - nacht blauw - avond geel - reserveblauw-geel Aardelitze doorverbinden Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m	m			500,00 L
751130	263123		Aanbrengen enkele splitsmof in energiegrodkabel -laagspanning Betreft: aftakmof t.b.v. verlichting Inclusief benodigd grondwerk	st	10,00	F	
		1.	Distributiekabel: kunststofkabel VO/ VG-YMvKas				
		.9.	Adermateriaal: koper, aderdoorsnede t/m 25 mm ²				
		.9.	Kunststof aansluitkabel: koperen aders, aderdoorsnede 2,5 t/m 25 mm ²				
		.4.	4-aderig met aardscherm				
		.2.	Verbinding door middel van kunststof gietmof Eka 25 of d.m.v. wikkelmof incl. grondwerk/lasgat	st			10,00 L
		.1	Spanningsloos monteren				
751140	263126		Aanbrengen eindmof in energiegrodkabel -laagspanning Betreft: eindmof t.b.v. verlichting Inclusief benodigd grondwerk	st	10,00	F	
		1.	Kunststofkabel VO- en VG-YMvKas t/m 25 mm ²				
		.4.	4-aderig met aardscherm				
		.1.	Adermateriaal: koper				
		.2.	Afsluiting door middel van kunststof gietmof Eka 25 of d.m.v. wikkelmof incl. grondwerk/lasgat	st			10,00 L
752			Sportveldverlichting; elektra				
7521			<u>Elektra</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
752110	263101		Aanbrengen energiegrondkabel.	m	500,00 F	
			Betreft: aanbrengen grondkabel t.b.v. verlichting			
		1.	Laagspanningskabel	m		500,00 L
			Kabels geleverd volgens bestekspostnr. 7522			
			Aardelitze doorverbinden			
		.2.	Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m			
752120	263199		Aanbrengen elektrapunt in dug-out; honk- en softbal	st	4,00 F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van een elektrapunt in de			
			dug-out voor honk- en softbal			
			Elektrapunt per dug-out bestaande uit:			
			- lichtpunt 2 st			
			- dubbele WCD 4 st			
			Aansluiting te maken vanuit lichtmast sportveldverlichting			
			naast dug-out			
7522			<u>Leverantie kabels sportveldverlichting</u>			
752210	263199		Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x2,5mm2	m	200,00 F	
			Betreft: leverantie kabels sportveldverlichting t.b.v.			
			bestekspostnr. en/of 752150			
			Kabel sportveldverlichting:	m		200,00 L
			- YMvK-as			
			- 3 x 2,5 mm2			
			Leveren op plaats van verwerking			
752220	263199		Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x4mm2	m	100,00 F	
			Betreft: leverantie kabels sportveldverlichting t.b.v.			
			bestekspostnr. en/of 752150			
			Kabel sportveldverlichting:	m		100,00 L
			- YMvK-as			
			- 3 x 4 mm2			
			Leveren op plaats van verwerking			
752230	263199		Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x6mm2	m	100,00 F	
			Betreft: leverantie kabels sportveldverlichting t.b.v.			
			bestekspostnr. en/of 752150			
			Kabel sportveldverlichting:	m		100,00 L
			- YMvK-as			
			- 3 x 6 mm2			
			Leveren op plaats van verwerking			
752240	263199		Leverantie kabel sportveldverlichting; 3x10mm2	m	100,00 F	
			Betreft: leverantie kabels sportveldverlichting t.b.v.			
			bestekspostnr. en/of 752150			
			Kabel sportveldverlichting:	m		100,00 L
			- YMvK-as			
			- 3 x 10 mm2			
			Leveren op plaats van verwerking			
753			Armatuuren en lichtmasten			
7530			<u>Sportveldverlichting</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
753010	340399		Aanbrengen sportveldverlichting honk- en softbalveld	st	1,00	F
			Betreft: leveren en aanbrengen lichtmasten t.b.v.			
			sportveldverlichting			
			Situering: honk- en softbalveld			
			Sportveldverlichting conform bijlage 7	st		1,00 L
			Honkbal:			
			- Aantal masten: 8			
			- Aantal armaturen: 32			
			Softbal:			
			- Aantal masten: 8			
			- Aantal armaturen: 14			
			Inclusief leveren en aanbrengen buitenkast			
			Inclusief leveren en aanbrengen voedingspunt			
			Inclusief benodigd grondwerk			
753030	340399		Aanbrengen sportveldverlichting korfbalveld	st	1,00	F
			Betreft: aanbrengen lichtmasten t.b.v. sportveldverlichting			
			Situering: korfbalvelden			
			Sportveldverlichting conform bijlage 8	st		1,00 L
			- Aantal masten: 4			
			- Aantal armaturen: 4			
			Inclusief leveren en aanbrengen buitenkast			
			Inclusief leveren en aanbrengen voedingspunt			
			Inclusief benodigd grondwerk			
7531			<u>Nazorg</u>			
753110	340399		Lichtmeting sportveld; honkbal	st	1,00	F
			Betreft: uitvoeren lichtmeting sportvelden			
			Situering: honkbalveld			
			Lichtmeting t.b.v. aantonen dat de aangebrachte verlichting			
			voldoet aan de gestelde eisen conform bijlage 7			
			Lichtmeting uitvoeren uiterlijk binnen 1 week na			
			gereedkomen sportveld			
			Rapportage digitaal overleggen aan de directie, uiterlijk 1			
			week na uitvoeren lichtmeting in pdf-format			
753120	340399		Lichtmeting sportveld; softbal	st	1,00	F
			Betreft: uitvoeren lichtmeting sportvelden			
			Situering: softbalveld			
			Lichtmeting t.b.v. aantonen dat de aangebrachte verlichting			
			voldoet aan de gestelde eisen conform bijlage 7			
			Lichtmeting uitvoeren uiterlijk binnen 1 week na			
			gereedkomen sportveld			
			Rapportage digitaal overleggen aan de directie, uiterlijk 1			
			week na uitvoeren lichtmeting in pdf-format			
753130	340399		Lichtmeting sportveld; korfbal	st	1,00	F
			Betreft: uitvoeren lichtmeting sportvelden			
			Situering: korfbalveld			
			Lichtmeting t.b.v. aantonen dat de aangebrachte verlichting			
			voldoet aan de gestelde eisen conform bijlage 8			
			Lichtmeting uitvoeren uiterlijk binnen 1 week na			
			gereedkomen sportveld			
			Rapportage digitaal overleggen aan de directie, uiterlijk 1			
			week na uitvoeren lichtmeting in pdf-format			
7534			<u>Besturingssysteem veldverlichting</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
753410	341299		Lev. en aanbr. besturing veldverlichting Betreft: leveren en aanbrengen besturingssysteem t.b.v. schakelen sportveldverlichting honk- en softbalveld op afstand. Systeem schakelbaar op de locatie en op afstand middels een app waarbij ten minste de volgende functionaliteit geboden moet worden: - Bediening op afstand - trainingsschema programmeerbaar - schemerschakeling - eindtijd instelbaar - verbruik - Verlichting aangebracht volgens besteksposnr. 753010 Inclusief het geven van een eenmalige voorlichting aan betrokken partijen (demo).	st	1,00	F
753420	341299		Lev. en aanbr. besturing veldverlichting Betreft: leveren en aanbrengen besturingssysteem t.b.v. schakelen sportveldverlichting korfbalveld op afstand. Systeem schakelbaar op de locatie en op afstand middels een app waarbij ten minste de volgende functionaliteit geboden moet worden: - Bediening op afstand - trainingsschema programmeerbaar - schemerschakeling - eindtijd instelbaar - verbruik - Verlichting aangebracht volgens besteksposnr. 753030 Inclusief het geven van een eenmalige voorlichting aan betrokken partijen (demo).	st	1,00	F
8			Werk van algemene aard			
88			Ter beschikking stellen			
8810			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
881010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - grondwerker	uur	120,00	F
881020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - koppel straatmaker	uur	40,00	F
881030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): - Installateur lichtinstallaties	uur	24,00	F
881040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): hekwermonteur	uur	40,00	F
8820			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
882010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	64,00	F
			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 , minigraver			
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
882020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	64,00	F
			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)			
882040	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
882060	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.2.	Hydraulisch kipbaar			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		. . .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
9			Staartposten			
						
						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 04 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 De eerste zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vervangen door:
De aannemer dient weekrapporten op te maken. Deze weekrapporten dienen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de werkweek "DIGITAAL" ter goedkeuring te worden ingeleverd bij de directie.
- 06 In paragraaf 27 lid 6 van de UAV 2012 het woord 'directie' vervangen door 'aannemer' en vice versa.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 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 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 het arrondissement Oost-Brabant

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is wel van toepassing.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- dagelijks onderhoud verenigingen
 - dagelijks gebruik overige sportvelden.
 - verwijderen (asbesthoudende) golfplaten opstallen
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken met de betrokken partijen dient te geschieden door de aannemer van dit bestek.
De aannemer is verantwoordelijk voor inpassing in zijn planning en afstemming van bovenstaande werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 06 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. verkeer

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, publicatie 96ab van de CROW en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder / eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de paragraaf 30 van de UAV 2012 vermelde voorzieningen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en/of aanvullen.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan, Flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- legplan kunstgrasmat;
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen;
 - alle werkzaamheden verband houdend met het aanbrengen van de kunstgrasconstructie, per onderdeel van de constructie inclusief keuringsmomenten van de constructie.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het werk dient te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 02 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van de directie.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

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 daarmee 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.

01 14 06 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 16 Verzekeringen

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer, van de opdrachtgever en van de directievoerder voor door derden geleden schade veroorzaakt door en voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EURO 500.000,- per gebeurtenis en de aansprakelijkheid blijft beperkt tot maximaal EURO 2.500.000,- per gebeurtenis.
Het eigen risico mag ten hoogste EURO 1.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd;
- 03 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.
- 06 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan

HFD PAR ART LID

de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens op de polis dezer verzekering de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meegedeeld en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet worden uitgesloten.

01 16 02 CAR verzekering (af te sluiten door aannemer)

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 sluit de aannemer voor zijn rekening een CAR verzekering af, waarop alle bij het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 De CAR-verzekering moet vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn dekking bieden aan:
 - a. Schade aan het werk.
De verzekering dient tot een zodanig bedrag te geschieden, dat uit de schadevergoeding de kosten kunnen worden voldaan van:
 - opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan;
 - voorbereiding, directievoering en toezicht verbonden aan het herstel van de schade;
 - b. Het risico van de aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen en panden van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. Bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - d. Persoonlijke eigendommen van de verzekerden en van het personeel van de verzekerden;
 - e. Keten, loods, gereedschappen en hulpmaterieel;
 - f. Transport van bouwstoffen.De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.
- 03 De verzekerde sommen per gebeurtenis voor de in lid 2 genoemde rubrieken moeten minimaal bedragen:
 - a. het bedrag van de aanneemsom verhoogd met 15%. De verhoging met 15% biedt dekking voor opruimingskosten ten behoeve van het herstel, voor de voor de wederopbouw van het werk noodzakelijke sloop- en demontagekosten, alsmede voor honoraria van technisch adviseurs.
 - b. € 1.250.000,-
 - c. € 500.000,-
 - d. € 25.000,-Per gebeurtenis mag geen hoger eigen risico van kracht zijn (voor alle rubrieken tezamen) dan € 2.500,-. Het eigen risico is voor rekening van de aannemer.
De verzekerde bedragen zullen gedurende de looptijd van de verzekering volledig intact blijven, ongeacht eventuele schade-uitkeringen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede een bewijs dat de verschuldigde premie betaald is, aan de directie overleggen.
- 05 Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, dienen de aannemer, mede- en onderaannemers voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemers materieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekeringen Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Eventuele (schade-)gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.
- 06 Indien de oplevering van het werk niet binnen de hiervoor in het bestek gestelde tijdsbepaling plaatsvindt, zal de aannemer de CAR-verzekering verlengen. Indien het uitstel van de oplevering een gevolg is van een tekortkoming of nalatigheid van de aannemer, komen de verschuldigde premies en eventuele bijkomende kosten voor de verlengingsperiode geheel ten laste van de aannemer.
Indien het uitstel van de oplevering buiten de schuld van de aannemer is of een gevolg is van opgedragen meer- of bijkomend werk, komen de genoemde extra kosten ten laste van de opdrachtgever.
- 07 De uit hoofde van de CAR verzekering te ontvangen schadeuitkeringen moeten rechtstreeks door de verzekeraar aan de opdrachtgever worden uitgekeerd. De opdrachtgever zal aan de aannemer, voor zover deze hierop aanspraak heeft, de schadeuitkeringen uitbetalen naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de herstellingen.

HFD PAR ART LID

- 08 Het niet voldoen van de CAR polis aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.
- 09 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.

01 16 03 Verzekeringen door aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 16 05 Verzekeringen inzake in te zetten werkmaterieel en vaartuigen

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient evenals varend werkmaterieel tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
Varend materieel dient ook verzekerd te zijn tegen aansprakelijkheid door aanvaringschade.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

- 01 17 10 Vervoer en tijdelijke opslag van te verwerken vrijgekomen materialen**
- 01 Alle te verwerken vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
- 01 17 11 Acceptatie- en/of stortkosten**
- 01 Wanneer er gesproken wordt over 'vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting', zijn de acceptatie- en/of stortkosten voor rekening van de aannemer en dienen in de verrekenprijs te zijn inbegrepen
- 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**
- 01 18 05 Schadevergoeding bomen**
- 04 Artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard vervangen door:
De taxatiekosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd.
Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 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.
- 03 Gedurende het werk op of met het kunstgras(veld) is het niet toegestaan om te roken
- 01 21 RAW-raamovereenkomst**
- 01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**
- 01 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld lid 01 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Indien de in lid 01 bedoelde zekerheidsstelling niet vóór het verschijnen van de eerste betalingstermijn is ontvangen en akkoord bevonden, wordt het bedrag van de zekerheidsstelling ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende betalingstermijnen, totdat de bovenbedoelde zekerheidsstelling zal zijn ontvangen en akkoord bevonden.
- 01 23 Communicatie**
- 01 23 02 Bouwvergaderingen**
- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
De aannemer is verplicht om bij deze bouwvergaderingen aanwezig te zijn.
- 22 Grondwerken**
- 22 0 Grondwerken, algemeen**
- 22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen**

HFD PAR ART LID

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 02 Pasmaken buizen

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

25 13 Informatie-overdracht rioleringen

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 onstopningsstuk ingemeten aan de aangesloten bebouwing.
- 02 De bovenstaande gegevens dienen digitaal in dwg formaat aan de directievoerende partij te worden aangeleverd.

51 Groenvoorzieningen

51 3 Sportvelden

51 32 Eisen en uitvoering Sportvelden

51 32 01 Insporingsdiepte van materieel

- 01 Het veld mag alleen worden bereiden met machines en tractoren waarvan de wioldruk en het profiel van de banden (gazonbanden), zodanig is dat geen oneffenheden in het veld ontstaat en het veld niet wordt beschadigd.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden op, en ten behoeve van, grasvelden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

62 Verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 04 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 04 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 225,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen

71 1 Deelhoofdstuk 71.1

71 11 Eisen en uitvoering

71 11 05 Algemene eisen kunstgrasconstructie korfbal

- 01 De keuringen volgens de normen van NOC*NSF geschieden op schriftelijk aanvragen van de opdrachtgever of het keuringsinstituut, waarin deze meedeelt op welke dag naar zijn oordeel het onderdeel gekeurd dient te worden.
- 02 Het nieuw aangelegde veld dient volgens de normen van NOC*NSF/KNKV te zijn goedgekeurd. De kosten van de keuring komen volledig voor rekening van de opdrachtgever, uitgezonderd herkeuring volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de standaard.
- 03 De totale constructie dient tot en met het 10e jaar na datum van goedkeuring na aanleg minimaal te voldoen aan de (gebruiks) norm van de NOC*NSF.
- 04 De materialen welke vallen onder het Besluit Bodemkwaliteit dienen te voldoen aan dit besluit. Dit dient na een verzoek daartoe van de opdrachtgever te worden aangetoond middels een milieuhygienische verklaring, een partijkeuring of een fabrikant-eigenverklaring. 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 Breedte van te verwerken stroken kunstgras dient minimaal 1,0 m te zijn.

71 11 06 Eisen toplaag korfbalveld

- 01 Het nieuw aangelegde kunstgras korfbalveld dienen onvoorwaardelijk te worden gekeurd en te voldoen aan de normen van NOC*NSF.
- 02 De sportvloer waarmee wordt ingeschreven dient aantoonbaar minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:
- De sportvloer dient op de dag van inschrijving te zijn vermeld op de sportvloerenlijst conform onderstaande geldende normen:
 - Sport: Korfbal
 - Toepassingsgebied: outdoor
 - Gebruiksvorm: wedstrijd
 - Type: Zandkunstgras
 - Status: Erkend en gecertificeerd

a. Algemene eisen:

Het te realiseren zand kunstgrasveld moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de bedrijfsgebonden normen (goedgekeurd door NOC*NSF) en de algemene normen van NOC*NSF.

b. Materiaal technisch eisen:

- a) De totale constructie dient minimaal 40 cm te zijn;
- b) De sporttechnische laag bestaat uit hergebruik van lava-rubber;
- c) Toe te passen zand voor zandfundering conform NOCNSF-M3.d of NOCNSF-M3.c
 - een M50-cijfer zand van tenminste 180 micron;
 - het zand dient vrij te zijn van glauconiet, dit dient aangetoond te worden d.m.v. een laboratoriumanalyse.
- d) Het kunstgras type bestaat uit 100% gefibreerd PE garen;
- e) De lengte van de vezel dient minimaal 24 mm te bedragen;
- f) Gewicht van de coating (latex) op de rugzijde van de backing dient ten minste 1000 gram per vierkante meter te bedragen;
- g) 100% van de garen dient een garendikte te hebben van tenminste 80 micron;
- h) Het poolinzetgewicht dient minimaal 1200 gr/m² te bedragen;
- i) Aantal steken op een rij dient te liggen tussen de 210-280 (per 1m);
- j) Steken op op het oppervlak dient te liggen tussen de 26,25-35 (1.000 tal) per m²
- k) Uv-stabiliteit overeenkomstig DIN 53387, 6000u;

HFD PAR ART LID

- l) De dTex dient minimaal 8800 te bedragen;
- m) De kunstgrasconstructie dient zodanig te worden aangebracht, zodat er wordt voldaan aan de zorgplicht uit de wet Milieubeheer;
- n) De mat moet aan de hand van een laboratoriumonderzoek de goedkeuring van een erkende keuringsinstantie hebben;
- o) De aan te brengen kunstgrasmat dient exact hetzelfde te zijn als waarmee is ingeschreven;
- p) Toepassen belijning; belijning volgens belijningstekening. De toegespaste kunstgrasvezel dient exact het zelfde te zijn als in het overige veld;
- q) Hergebruik infillzand is toegestaan mits gewassen, gezeefd en getoets aan de norm NOCNSF-M4.a.

71 12 Risicoverdeling en garanties

71 12 01 Garantie en eisen totale constructie

- 01 De constructie dient niet gepatenteerd te zijn, of de aannemer moet de opdrachtgever na gunning vrijwaren tegen eventuele aanspraken van derden die zich beroepen op patenten met betrekking tot het door de aannemer aangeboden kunstgrassysteem.
- 02 In afwijking op bepaling 712401 lid 02 van de standaard dient de aannemer een garantieverklaring conform de bijlage van het bestek te ondertekenen.

71 2 Deelhoofdstuk 71.2

71 25 Bijbehorende verplichtingen

71 25 02 Keuring door opdrachtgever bij aanleg kunstgrasveld

- 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.
- 02 Door opdrachtgever zal aan een erkend keuringsinstituut opdracht worden verleend voor het begeleiden van het onder keur aanleggen van de kunstgrasconstructie en het uitvoeren van alle benodigde keuringen, voor zover deze werkzaamheden staan in het teken van het verkrijgen van een door het NOC*NSF goedgekeurde constructie. De volgende keuringen en analyses dienen conform de betreffende normen uitgevoerd te worden:
 - materiaal onderbouw drainzand (monstername bij uitvoering);
 - keuring onderbouw drainzand;
 - materiaal analyse sporttechnische laag (monstername bij uitvoering);
 - keuring sporttechnische laag;
 - materiaal analyse foamlayer;
 - materiaal analyse kunstgrasmat op zowel de norm als de productspecificaties conform dit bestek;
 - materiaal analyse infillzand;
 - materiaal analyse toplagen honk- en softbal;
 - materiaal analyse toplaag werpheuvel honk- en softbal;
 - eindkeuring kunstgras korfbal;
 - eindkeuring honkbal;
 - eindkeuring softbal.
- 03 Door opdrachtgever zal aan een van de erkende keuringsinstituut opdracht worden verleend voor De volgende keuringen aan het eind van de onderhoudsperiode:
 - laagdiktemeting infill/ bepaling vezelvrije hoogte;
 - toetsing kunstgras aan de norm NOCNSF-KNKV-2.18;
 - toetsing honk- en softbalveld aan de norm NOCNSF-KNBSB-2.15.
- 04 De verplichting voor coördinatie en afroep van keuringen bij het keuringsinstituut liggen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer informeert de directie UAV per ommegaande wanneer de keuring zal plaatsvinden. (eerst globale melding met datum/dagdeel, vervolgens melding van het exacte tijdstip). Toetsing zal plaatsvinden in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer. Goedkeuring door het keuringsinstituut betekent niet automatisch dat het stoppunt is afgehandeld, afhandeling van het stoppunt dient ten alle tijde door de opdrachtgever te geschieden daar niet alleen de normen van uit het NOC*NSF gelden maar ook de bestekseisen.
- 05 Na keuring van een constructie laag is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren over of in de betreffende laag anders dan het aanbrengen van de volgende constructie laag. Indien er zonder toestemming van de directie toch werkzaamheden in of over de gekeurde laag zijn verricht, is de directie vrij om de constructie laag opnieuw te laten keuren op kosten van de aannemer, ongeacht de uitslag van de keuring. Herkeuringskosten zullen conform lid 06 van dit artikel verrekend worden
- 06 De keurmeester van het keuringsinstituut dan wel de directie UAV zal een monster in het veld van

HFD PAR ART LID

het verwerkte materiaal van in de betreffende laag en dit ter keuring meenemen/ toezenden naar het keuringsinstituut. De opdrachtnemer dient het ontbrekende materiaal op dat moment aan te vullen met extra materiaal en te verdichten opdat een verdichtingsgraad ontstaat welke gelijk is aan het omliggende materiaal.

Door het keuringsinstituut zullen alleen materialen onderzocht worden welke door de opdrachtgever ter toetsing worden aangeboden. De opdrachtgever ontvangt per mail de analyseresultaten van de laboratoriumonderzoeken en zal deze per ommegaande per mail verstrekken aan de opdrachtnemer

- 07 Bij een eventuele afkeuring door het keuringsinstituut dient na herstelwerkzaamheden een herkeuring te worden aangevraagd, waarbij toetsing in het bijzijn van het keuringsinstituut, de directie UAV en de opdrachtnemer zal plaatsvinden. Bij afkeuring van materiaal door het keuringsinstituut zal in overleg met de opdrachtnemer het betreffende materiaal worden herbemonsterd dan wel na levering van nieuw materiaal een nieuw monster genomen worden en geanalyseerd.

Herkeuring zullen volgens bepaling 71.22.01 lid 6. van de Standaard voor rekening van de opdrachtnemer. De herkeuringskosten vermeerderd met 50% van deze herkeuringskosten zullen per keer in mindering gebracht worden op de aanneemsom. Dit beperkt de opdrachtgever niet om de werkelijke gemaakte kosten als gevolg van de herkeuring op de opdrachtnemer te verhalen.

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' dient rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 1. Ruimte:
 - eenzijdig vrij kleiner dan 4,0 m
 2. Talud:
 - n.v.t.
 3. Verband:
 - n.v.t.
 4. Materialen:
 - hergebruik niet maatvast materialen
 - b. Adequate opslag van machinale pakketten is in de meeste gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding.