



RAW-raamovereenkomst Groot en dagelijks onderhoud sport- en speeltoestellen in Zoetermeer

Bestek: 2022-053421

Status	DEFINITIEF
Documentnummer	5700.04-06-04-001
Datum	11-11-2022
Opdrachtnemer	Ingenieursbureau Rodewijk
Opgesteld door	Dhr. Ing. D. Den Dekker
Gecontroleerd door	Dhr. Ing. E. Rodewijk

Opdrachtgever	Gemeente Zoetermeer
Contactpersoon	Mevr. D. Vis, Contractmanager Cluster Wijk & Gebiedsbeheer



gemeente
Zoetermeer

.....

GEMEENTE ZOETERMEER

RAW-raamovereenkomst Groot en dagelijks onderhoud sport- en speeltoestellen

Besteknummer : 2022-053421
Status : DEFINITIEF
Opdrachtgever : Gemeente Zoetermeer
Datum : 11-11-2022

OPGESTELD DOOR

Ingenieursbureau Rodewijk B.V.
Zwanendreef 34
2161 KZ Lisse
tel. 0252 - 22 47 07
www.projectvoorbereiding.nl

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	6
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
08 Evaluatie	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 Werkterrein	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 DAGELIJKS ONDERHOUD	15
11 TOESTEL - NIET SPECIFIEK	15
110 BEKNELLING EN VERSTRIKKING	15
111 SCHOONMAKEN VAN TOESTELLEN	16
112 HOUTBEWERKINGEN	16
113 METAALBEWERKINGEN	17
114 BOUTEN EN SCHROEVEN	19
115 VERVANGEN	19
1150 <u>Balustrade / reling / bordes</u>	19
1151 <u>Diverse onderdelen</u>	22
116 REPAREREN	26
1160 <u>Vastzetten</u>	26
1161 <u>Repareren onderdeel</u>	26
12 TOESTEL - SPECIFIEK	28
121 DRAAITOLLEN / DRAAIENDE TOESTELLEN	28
1211 <u>Vervangen onderdeel</u>	28
1212 <u>Reparatie onderdeel</u>	28
122 GLIJBANEN, KLIM- EN COMBITOESTELLEN	29
1221 <u>Vervangen onderdeel</u>	29
1222 <u>Reparatie onderdeel</u>	31
123 KABELBANEN	31
1231 <u>Vervangen onderdeel</u>	31
1232 <u>Reparatie onderdeel</u>	34
124 SCHOMMELS	34
1241 <u>Vervangen onderdeel</u>	34
1242 <u>Reparatie onderdeel</u>	36
125 VEERELEMENTEN EN WIPPEN	36
1251 <u>Vervangen onderdeel</u>	36
1252 <u>Reparatie onderdeel</u>	38
126 SPORTTOESTELLEN	39
127 WATERTOESTELLEN	40
13 VAL- EN SPEELONDERGRONDEN	40
131 ZANDBAKKEN	40
132 KUNSTGRAS	43
134 RUBBER TEGELS	45
135 GIETRUBBER, RUBBERSNIPPERS EN EPDM	46
136 VALZAND	47
137 HOUTSNIPPERS / SCHORSONDERGROND	48
2 GROOT ONDERHOUD	52
21 TOESTELLEN	52

211	VERWIJDEREN TOESTELLEN	52
212	AANBRENGEN TOESTELLEN	53
22	VALONDERGRONDEN	54
221	VERWIJDEREN KUNSTGRAS	54
222	AANBRENGEN KUNSTGRAS	54
23	AFZETTEN SPEELTERREIN	57
24	COÖRDINEREN	58
3	INSPECTIES	60
31	OPERATIONELE INSPECTIE TOESTELLEN	60
4	BEWONERS PARTICIPATIE	61
41	COMMUNICATIE	61
42	ONTWERPWERKZAAMHEDEN	62
5	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN	64
51	DEELOPDRACHTEN	64
52	WERKPLANNEN	64
53	DIGITAAL LOGBOEK EN INMETINGEN	65
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	67
81	BESCHERMENDE VOORZIENINGEN	67
82	URGENTIE MAATREGELEN	67
83	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	68
831	WERKNEMERS	68
832	MATERIEEL	69
84	KABELS EN LEIDINGEN	70
9	Staartposten	71
3.	B e p a l i n g e n	73
01	Algemeen en administratief	75
01 01	Algemene bepalingen	75
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	75
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	76
01 07	Zekerheidstelling	76
01 08	Bijdragen	76
01 09	Kabels en leidingen	76
01 11	Verband met andere werken	76
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	77
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	78
01 19	Arbeidsomstandigheden	78
01 21	RAW-raamovereenkomst	78
01 34	Bouwvergaderingen	79
71	Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen	80
71 0	Deelhoofdstuk 71.0	80
71 02	Eisen en uitvoering	80
71 04	Bouwstoffen	80
71 05	Eisen uitvoering	81

1. A l g e m e e n

PAR

01 OpdrachtgeverGemeente Zoetermeer
Afdeling StadsbeheerBezoekadres: Engellandlaan 502, 2711 EB Zoetermeer
Postadres: Postbus15, 2700 AA Zoetermeer**02 Directie**

De personen die de directie gaan vormen zullen in de opdrachtbrief per deelopdracht worden aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Zoetermeer.

Een digitale kaart met de locaties van speeltoestellen is raadplegen via onderstaande webpagina:
<https://www.zoetermeer.nl/spelen>

De exacte locatie van werkzaamheden wordt per deelopdracht bepaald.

De aannemer dient rekening te houden met de inzet van klein materieel in verband met bereikbaarheid van speelvoorzieningen.

04 Algemene beschrijving

Het doel van deze aanbesteding is het inspecteren, onderhouden en herinrichten van sport- en speelvoorzieningen binnen de gemeente Zoetermeer. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit het:

- a. dagelijks onderhoud
 - reparatie, bewerken en vervanging van onderdelen
 - regulier onderhoud aan valondergronden
- b. groot onderhoud
 - 1 op 1 vervangingen
 - herinrichten van (delen van) speelplekken
- c. uitvoeren van operationele inspecties van sport- en speelvoorzieningen
- d. verzorgen van participatie met gebruikers en omwonenden

Het areaal bestaat op het moment van aanbesteding uit ca. 357 locaties, waarvan 307 onder Stadsbeheer vallen, 47 onder Vastgoed en 3 onder Vrije Tijd. De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de locaties onder Vastgoed uit de scope van de opdracht te halen.

Verder houdt de opdrachtgever zich het recht voor om de volgende uitzonderingen op de scope te hanteren:

- levering van speeltoestellen
- de aanleg van nieuw speelplekken
- groot onderhoud of herinrichting van grote speelplekken
- de aanleg of groot onderhoud van speelplekken die onderdeel zijn van een integrale reconstructie
- speelvoorzieningen op schoolpleinen
- toestellen waarop een octrooirecht van toepassing is, zoals voetbalkooien van leverancier IJslander.
- interactieve toestellen
- toestellen die nog in garantie zitten
- werkzaamheden waarvan niet tot prijsovereenstemming wordt gekomen

De werkzaamheden worden opgedragen middels deelopdrachten. Deelopdrachten zullen in ieder geval per onderhoudsjaar worden opgedragen. Ook is het opdelen naar deelopdrachten per type werkzaamheid of werkronde mogelijk.

De opgenomen hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de fictieve hoeveelheid op basis van een onderhoudsperiode van 2 jaar. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op een jaarlijks bewerkingspercentage of op ad hoc voorkomende werkzaamheden. Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden. Mogelijk komen bepaalde besteksposten nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere of kleinere aantallen.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaren met een optie voor verlenging van 2 jaren.
2. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald. Tevens kunnen naar aanleiding van calamiteiten, inspecties of meldingen aanvullende data worden afgesproken of worden verplicht.
3. De operationele inspecties dienen 2 maal per jaar plaats te vinden in:
 - Q1 eerste twee (drie) weken (vuurwerkronde)
 - Q3 eerste drie weken

Door derden wordt 2 maal per jaar een veiligheidsinspectie gedaan in:

 - Q2 eerste drie weken
 - Q4 eerste drie weken
4. De aannemer faseert de werkzaamheden wijkgericht. De directie dient ten minste 2 weken voor uitvoering op geïnformeerd te worden van de geplande start uitvoering en uitvoeringsduur per uitvoeringsfase.
5. Indien geen overeenstemming wordt bereikt wordt over de start- en opleverdatum behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 3 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.

Alle kosten voor de keuring en werkzaamheden vanuit het kwaliteitsplan dienen in de staartposten te zijn inbegrepen.

08 Evaluatie

Opdrachtgever evalueert tenminste eenmaal per jaar de uitvoering en het resultaat van de opdracht. De onderwerpen van evaluatie omvatten in ieder geval:

- Het nakomen van het plan van aanpak (zie inschrijving).
- De prijsvorming bij het opstellen van deelopdrachten en de afrekening hiervan.
- Oplevering en levertijd op basis van de planningsafspraken.
- Algemene ervaringen met opdrachtnemer.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden, indien van toepassing, per deelopdracht aangeleverd.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Er worden geen peilen en hoofdmaatvoering verstrekt.

De aannemer dient het werk zo uit te voeren dat uitgevoerde werkzaamheden op een logische en veilige wijze aansluit op de bestaande situatie op de bestaande toestellen en/of ondergrond.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

B01 Inschrijvingsbiljet

B02 Inschrijfsstaat

B03 Overzicht in te vullen velden ABSapp t.b.v. aannemer

B04 Handleiding-ABSapp-spelen-v1.2.

B05 Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

B06 Onderbouwing hoeveelheden

B07 Objectcodes dgDIALOG (spelen)

04 Werkterrein

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in de raamovereenkomst aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			DAGELIJKS ONDERHOUD			
11			TOESTEL - NIET SPECIFIEK			
110			BEKNELLING EN VERSTRIKKING			
110010	711899		Opheffen beknelling vinger Betreft: vingerbeknellings voor alle typen toestellen. Aard van de maatregel: het verhelpen van een beknelling door het aanbrengen, verwijderen, bijwerken of aanpassen van een onderdeel, waaronder bijvoorbeeld: - bewegende delen afschermen of vastzetten - opening vergroten of verkleinen - roterende delen vastzetten - lat aanbrengen - gaten of buizen dichten - vulstukken aanbrengen - ogen ketting fijnknippen of vervangen - grondspeling vergroten of verkleinen - onderdelen verwijderen of verplaatsen Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Voor de prijs per eenheid dient er te worden uitgegaan van maximaal 4 maatregelen per beknelling. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal beknellingen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	keer	20,00	F
110020	711899		Opheffen verstrikkings Betreft: verstrikkings bij alle typen toestellen. Aard van de maatregel: het verhelpen van een verstrikkings door het aanbrengen, verwijderen, bijwerken of aanpassen van een onderdeel, waaronder bijvoorbeeld: - latten aanbrengen - open ruimte / naad dicht kitten - vulstukken aanbrengen - afdekplaat aanbrengen om staanders - autoband verwijderen - balken oploop naadloos verplaatsen - ruimte tussen balken afdichten - V-vorm opheffen Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Voor de prijs per eenheid dient er te worden uitgegaan van maximaal 4 maatregelen per verstrikkings. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal verstrikkings. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111			SCHOONMAKEN VAN TOESTELLEN			
			Melding maken van graffiti. Verwijderen graffiti valt niet onder werk aannemer, maar is voor andere partij.			
111010	711399		Schoonmaken toestel Betreft: het verwijderen van diverse verontreinigingen op alle typen toestellen, zoals onder andere: - mos en algengroei - kauwgom Oppervlakte: minder dan 1 m2 (per toestel) Uitgaande van een jaarlijks areaal van 1% van het totaal aan speel- en sporttoestellen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	15,00	F
111020	711399		Schoonmaken toestel Betreft: het verwijderen van diverse verontreinigingen op alle typen toestellen, zoals onder andere: - mos en algengroei - kauwgom Oppervlakte: vanaf 1 m2 (per toestel) Uitgaande van een jaarlijks areaal van 1% van het totaal aan speel- en sporttoestellen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
112			HOUTBEWERKINGEN			
112010	711899		Verwijderen splinters Betreft: verwijderen van splinters of onregelmatigheden op houten onderdelen van alle typen toestellen. Alle oppervlaktes. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.	m2	10,00	F
112020	711899		Behandelen houtrot Betreft: behandelen van houtrot op alle typen toestellen met houten onderdelen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - voorbehandelen - uitvullen - schilderen Alle oppervlaktes VOORBEHANDELEN Al het aangetaste hout verwijderen, inclusief 25 mm gezond hout verwijderen en glad schuren. Controleren op houtvochtgehalte. UITVULLEN Aanbrengen reparatiepasta op epoxybasis - hoeveelheid: ca. 2,5 liter m2 - levensduur: > 5 jaar - strak afmeten. - na uitharding schuren. SCHILDEREN - aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen - type: polyurethane verf (kleur conform betreffende toestel) - hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden	m2	10,00	F
						25,00 L
						4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112030	711899	.	uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.	m2	5,00	F	
		.					
		.	Verven houten ondergrond				
		.	Betreft: verven van onderdelen van alle typen toestellen				
		.	met houten onderdelen. De werkzaamheden bestaan in				
		.	hoofdzaak uit:				
		.	- voorbehandelen				
		.	- schilderen				
		.	Per behandeling zo veel mogelijk complete en				
		.	aaneengesloten toestel onderdelen verven.				
		.	Oppervlakte: minder dan 1 m2 (per toestel).				
		.	VOORBEHANDELEN				
		.	- verfresten verwijderen				
		.	- ontvetten.				
		.	- kaal hout glad schuren.				
		.	SCHILDEREN				
		.	- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				
112040	711899	.	- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende	m2	10,00	F	2,00 L
		.	toestel)				
		.	- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				
		.					
		.	Verven houten ondergrond				
		.	Betreft: verven van onderdelen van alle typen toestellen				
		.	met houten onderdelen. De werkzaamheden bestaan in				
		.	hoofdzaak uit:				
		.	- voorbehandelen				
		.	- schilderen				
		.	Per behandeling zo veel mogelijk complete en				
		.	aaneengesloten toestel onderdelen verven.				
		.	Oppervlakte: vanaf 1 m2 (per toestel).				
		.	VOORBEHANDELEN				
		.	- verfresten verwijderen				
		.	- ontvetten.				
		.	- kaal hout glad schuren.				
		.	SCHILDEREN				
		.	- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				
		.	- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende				
		.	toestel)				
		.	- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				
113		.					4,00 L
		.	METAALBEWERKINGEN				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113010	711899	.	Verven metalen ondergrond	m2	5,00	F	
		.	Betreft: verven van onderdelen van alle typen toestellen				
		.	met metalen onderdelen. De werkzaamheden bestaan				
		.	in hoofdzaak uit:				
		.	- voorbehandelen				
		.	- schilderen				
		.	Per behandeling zo veel mogelijk complete en				
		.	aaneengesloten toestel onderdelen verven.				
		.	Oppervlakte: minder dan 1 m2 (per toestel).				
		.	VOORBEHANDELEN				
		.	- verfresten verwijderen				
		.	- ontvetten.				
		.	- kaal metaal glad schuren.				
		.	SCHILDEREN				
		.	- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				2,00 L
		.	- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende				
		.	toestel)				
		.	- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				
113020	711899	.	Vastlassen stalen verbinding (m.u.v. RVS)	st	25,00	F	
		.	Betreft: alle typen toestellen.				
		.	Herstellen slechte lasverbindingen t.b.v. stalen				
		.	constructies van verzinkt of geveerd staal. De				
		.	werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
		.	- voorbehandelen				
		.	- lassen				
		.	- schilderen				
		.	Verrekening vindt plaats per verbinding.				
		.	VOORBEHANDELEN				
		.	- verfresten verwijderen				
		.	- ontvetten.				
		.	- kaal metaal glad schuren.				
		.	LASSEN				
		.	- lasnaden glad afwerken				
		.	SCHILDEREN				10,00 L
		.	- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				
		.	- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende				
		.	toestel)				
		.	- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				
113040	711899	.	Vastlassen stalen verbinding (RVS)	st	15,00	F	
		.	Betreft: alle typen toestellen.				
		.	Herstellen slechte lasverbindingen t.b.v. stalen				
		.	constructies van roestvast staal (RVS). De				
		.	werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
		.	- voorbehandelen				
		.	- lassen				
		.	- nabewerken				
		.	Verrekening vindt plaats per verbinding.				
		.	VOORBEHANDELEN				
		.	- laskanten voor het lassen braamvrij maken				
		.	- ontvetten en schoonmaken.				
		.	LASSEN				
		.	- lasnaden glad afwerken				
		.	NABEWERKEN				
		.	- oxidehuid weer herstellen gelijk aan oorspronkelijke				
		.	materiaal				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113050	711899		Vastlassen aluminium verbinding	st	10,00	F
			Betreft: alle typen toestellen.			
			Herstellen slechte lasverbindingen t.b.v. aluminium			
			constructies. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak			
			uit:			
			- voorbehandelen			
			- lassen			
			Verrekening vindt plaats per verbinding.			
			VOORBEHANDELEN			
			- kaal metaal glad schuren			
			- ontvetten en schoonmaken			
			LASSEN			
			- lasnaden glad afwerken			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning.			
114			BOUTEN EN SCHROEVEN			
114010	711899		Herstellen bout, moer of schroef	st	300,00	F
			Betreft: alle typen toestellen.			
			Aard van de maatregel: het verwijderen, aanbrengen,			
			vastdraaien, vervangen, inkorten of vastzetten van			
			bouten, ringen, moeren en schroeven, niet zijnde als			
			onderdeel van het demonteren, monteren of repareren			
			van toestelonderdelen			
			Type: volgens betreffende toestel en leverancier.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			
114020	711899		Afdoppen bout, moer of schroef	st	100,00	F
			Betreft: alle typen toestellen			
			Aard van de maatregel: het aanbrengen van			
			afgedoppen op bouten, moeren en schroeven, niet			
			zijnde als onderdeel van het demonteren, monteren of			
			repareren van toestelonderdelen.			
			Type en kleur: volgens betreffende toestel en leverancier.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			
115			VERVANGEN			
1150			<u>Balustrade / reling / bordes</u>			
115010	711899		Vervangen spijl	st	10,00	F
			Betreft: spijlen van alle typen balustrades.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- verwijderen spijlen uit balustrade			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montage materialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- aanbrengen spijlen in balustrade			
			- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montage materialen			
			- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de			
			benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115020	711899		zijn voor rekening van de aannemer.	m	15,00	F	
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht..				
							
			Vervangen reling				
			Betreft: reling van alle typen balustrades.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- verwijderen reling				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- aanbrengen reling.				
			- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de				
			benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn				
			inbegrepen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht..				
115030	711899			m	15,00	F	
			Vervangen leuning				
			Betreft: leuning van alle typen balustrades.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- verwijderen leuning				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- aanbrengen leuning.				
			- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de				
			benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn				
			inbegrepen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht..				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115040	711899		Vervangen plank	m	50,00	F
			Betreft: plank van alle typen balustrades, bordessen of			
			platforms.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- verwijderen plank			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- aanbrengen plank.			
			- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de			
			benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			
115050	711899		Vervangen randafwerking	m	10,00	F
			Betreft: alle typen randafwerking (balustrades,			
			bordessen of platforms).			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- verwijderen randafwerking toestel			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- aanbrengen randafwerking toestel			
			- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de			
			benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn			
			inbegrepen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115060	711899	.	Vervangen bordesvloer	st	15,00	F
		.	Betreft: alle typen bordessen.			
		.	De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
		.	- verwijderen			
		.	- aanbrengen			
		.	VERWIJDEREN			
		.	- verwijderen bordesvloer uit toestel			
		.	- inclusief het demonteren van alle			
		.	bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
		.	(behouden en hergebruiken)			
		.	AANBRENGEN			
		.	- aanbrengen bordesvloer in toestel			
		.	- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken			
		.	- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
		.	leverancier			
		.	- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
		.	bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
		.	- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de			
		.	benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn			
		.	inbegrepen			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.	Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
		.	uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
		.	De leverantie van eventuele onderdelen en			
		.	bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
		.	stelpost in de deelopdracht..			
115070	711899	.	Vervangen balustrade	st	10,00	F
		.	Betreft: alle typen balustraden.			
		.	De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
		.	- verwijderen			
		.	- aanbrengen			
		.	VERWIJDEREN			
		.	- verwijderen balustrade toestel			
		.	- inclusief het demonteren van alle			
		.	bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
		.	(behouden en hergebruiken)			
		.	AANBRENGEN			
		.	- aanbrengen balustrade toestel			
		.	- ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken			
		.	- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
		.	leverancier			
		.	- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
		.	bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
		.	- de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de			
		.	benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn			
		.	inbegrepen			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.	Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
		.	uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
		.	De leverantie van eventuele onderdelen en			
		.	bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
		.	stelpost in de deelopdracht..			
1151		.	<u>Diverse onderdelen</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115110	711899		Vervangen grondanker	st	10,00	F
			Betreft: alle typen grondankers voor diverse toestellen.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			Tot het vervangen van een grondanker behoort tevens			
			het verwijderen en opnieuw aanbrengen van			
			verharding, funderingsmateriaal en grond.			
			Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5m3 per anker.			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande grondanker demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe grondanker monteren			
			- type: volgens betreffende speeltoestel en accepta			
			leverancier			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			
115120	711899		Vervangen onderdeel klein	st	50,00	F
			Betreft: diverse kleine onderdelen voor diverse typen			
			toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- hand- of voetsteunen			
			- trappers			
			- zitjes			
			- paalkappen			
			- RVS-afdekkingen			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande onderdeel demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe onderdeel monteren.			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht..			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
115130	711899	.	.	.	.	.	Vervangen instructiebord Betreft: alle typen instructieborden voor diverse toestellen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande instructiebord demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe instructiebord monteren. - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	10,00	F
115140	711899	.	.	.	.	.	Vervangen onderdeel groot Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld: - rugleuningen - stangen - latten - bovenplanken - daklatten en -lijsten - sporten en treden De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande onderdeel demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe onderdeel monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115150	711899		Vervangen plaatwerk. Betreft: diverse type plaatwerk voor diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld: - dakplaten - zijwanden - tafelbladen Alle afmetingen De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande onderdeel demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe onderdeel monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	10,00	F
115160	711899		Vervangen constructief onderdeel (<1,5 m). Betreft: diverse constructieve onderdelen voor diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld: - staanders - liggers - schoren Constructie onderdelen tot 1,5m lengte. Tot het vervangen van staanders behoren tevens grondwerkzaamheden ten hoogste 0,5m3 per fundatie. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande onderdeel demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe onderdeel monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115170	711899	.	Vervangen constructief onderdeel (>1,5 m). Betreft: diverse constructieve onderdelen voor diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld: - staanders - liggers - schoren Constructie onderdelen vanaf 1,5m lengte. Tot het vervangen van staanders behoren tevens grondwerkzaamheden ten hoogste 0,5m3 per fundatie. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande onderdeel demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe onderdeel monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	10,00	F
116		.	REPAREREN			
1160		.	<u>Vastzetten</u>			
116010	711899	.	Vastzetten onderdeel Betreft: onderdelen van alle typen balustrades, relingen, leuning, bordessen en platforms. Aard van de maatregel: het vastzetten of stabiliseren van een onderdeel, zoals bijvoorbeeld: - spijlen - reling - leuning - planken - randafwerkingen - balustrades - bordesvloeren - inclusief het monteren/demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen - de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	15,00	F
1161		.	<u>Repareren onderdeel</u>			
116110	711899	.	Verwijderen scherpe delen Betreft: diverse scherpe delen aan alle type toestellen. Het toestel zo aanpassen dat er geen scherpe delen meer zijn.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116120	711899		Vastzetten onderdeel klein	st	30,00	F
			Betreft: diverse vastzetten van kleine onderdelen voor			
			diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- hand- of voetsteunen			
			- trappers			
			- zitjes			
			- rugleuningen			
			- stangen			
			- latten - bovenplanken			
			- balken			
			- sporten en treden			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
116130	711899		Aanpassen onderdeel klein	st	30,00	F
			Betreft: aanpassen van diverse kleine onderdelen voor			
			diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- verplaatsen of stabiliseren van hand- of			
			voetsteunen			
			- zitjes hoger of lager plaatsen			
			- stangen hoger of lager plaatsen			
			- sporten en treden stabiliseren of hoger of lager			
			plaatsen.			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
116140	711899		Aanpassen grondanker	st	10,00	F
			Betreft: aanpassen van diverse grondankers voor			
			diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- verplaatsen grondanker			
			- grondanker onder het maaiveld plaatsen			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5m3 per anker			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
116150	711899		Vastzetten onderdeel groot	st	15,00	F
			Betreft: vastzetten van diverse grote onderdelen voor			
			diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- dakplaten			
			- zijwanden			
			- staanders			
			- liggers			
			- schoren			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116160	711899		Inkorten constructief onderdeel	st	10,00	F
			Betreft: inkorten van diverse constructieve onderdelen			
			voor diverse typen toestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- staanders			
			- liggers			
			- schoren			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
116170	711899		Vastzetten toestel op fundatie	st	10,00	F
			Betreft: het vastzetten van diverse toestellen op fundaties			
			en het vastzetten van grondankers.			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
12			TOESTEL - SPECIFIEK			
121			DRAAITOLLEN / DRAAIENDE TOESTELLEN			
1211			<u>Vervangen onderdeel</u>			
121110	711899		Vervangen lager	st	15,00	F
			Betreft: lagers voor alle typen draaitollen en draaiende			
			toestellen.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande lagers demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe lagers monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
1212			<u>Reparatie onderdeel</u>			
121210	711899		Aanpassen grondspeling	st	15,00	F
			Betreft: het aanpassen van de grondspeling van alle			
			typen draaitollen en draaiende toestellen.			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Het aanpassen van grondspeling behoort tevens			
			grondwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 per fundatie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121220	711899		Draaisnelheid aanpassen	st	10,00	F
			Betreft: draaisnelheid aanpassen van alle typen draaitollen en draaiende toestellen.			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Een en ander volgens voorschriften van de betreffende leverancier.			
122			GLIJBANEN, KLIM- EN COMBITOESTELLEN			
1221			<u>Vervangen onderdeel</u>			
122110	711899		Vervangen zijwand of -wang glijgoot	st	10,00	F
			Betreft: zijwanden en -wangen van glijgoot voor alle typen glijbanen, klim- en combitoestellen.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande zijwanden of -wang demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe zijwanden of -wang monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.			
122120	711899		Vervangen klimonderdeel	st	30,00	F
			Betreft: diverse klimonderdelen voor alle typen glijbanen, huisjes, klim- en combitoestellen, waaronder bijvoorbeeld:			
			- ketting			
			- slingertouw			
			- klimtouw			
			- koppeling			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande onderdeel demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe onderdeel monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122130	711899		Vervangen klimnet onderdeel	st	10,00	F
			Betreft: diverse klimnetonderdelen voor alle typen			
			glijbanen, klim- en combitoestellen, waaronder			
			bijvoorbeeld:			
			- kabel / touw			
			- koppeling			
			- ketting			
			- ogen ketting			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande onderdeel demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe onderdeel monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
122140	711899		Vervangen klimnet of kabelnest (<10 aansluitingen)	st	10,00	F
			Betreft: diverse klimnetten voor alle typen glijbanen,			
			huisjes, klim- en combitoestellen.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			Net tot 10 aansluitingen.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande klimnet demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe klimnet monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122150	711899		Vervangen klimnet of kabelnest (>10 aansluitingen) Betreft: diverse klimnetten voor alle typen glijbanen, huisjes, klim- en combitoestellen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen Net vanaf 10 aansluitingen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande klimnet demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe klimnet monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	10,00	F
1222			<u>Reparatie onderdeel</u>			
122210	711899		Aanpassen klimonderdeel Betreft: diverse aanpassingen van klimonderdelen voor alle typen glijbanen, klim- en combitoestellen, waaronder bijvoorbeeld: - klimtouw inkorten - touwladder verankeren - kettingen vastzetten - klimnet vastzetten / verankeren - klimnet strak spannen Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen.	st	30,00	F
123			KABELBANEN			
1231			<u>Vervangen onderdeel</u>			
123110	711899		Vervangen eindstop Betreft: diverse typen eindstoppen voor alle typen kabelbanen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande eindstop demonteren - inclusief het demonteren van alle kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen voor zover nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe eindstop monteren - inclusief het aanbrengen van alle kabelbaanonderdelen, voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123120	711899		omgevingsvergunning. Acceptatiekosten	st	5,00	F	
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
			Vervangen stootband				
			Betreft: diverse stootbanden voor alle typen kabelbanen.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande stootband demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en				
			montagematerialen voor zover nodig voor het				
			uitvoeren van de werkzaamheden				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe stootband monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle				
			kabelbaanonderdelen, voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
123130	711899		Vervangen kabel	st	5,00	F	
			Betreft: diverse kabels, inclusief kabelklemmen, voor				
			alle typen kabelbanen.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande kabel demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en				
			montagematerialen voor zover nodig voor het				
			uitvoeren van de werkzaamheden				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe kabel monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle				
			kabelbaanonderdelen, voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123140	711899		Vervangen loopwagen	st	5,00	F	
			Betreft: diverse loopwagens voor alle typen kabelbanen.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande loopwagen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en				
			montagematerialen voor zover nodig voor het				
			uitvoeren van de werkzaamheden				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe loopwagen monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle				
			kabelbaanonderdelen, voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
123150	711899		Vervangen ketting of kettingbekleding	st	5,00	F	
			Betreft: diverse kettingen of -bekledingen voor alle typen				
			kabelbanen.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande kettingen of -bekledingen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en				
			montagematerialen voor zover nodig voor het				
			uitvoeren van de werkzaamheden				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe kettingen of -bekledingen monteren.				
			- inclusief het aanbrengen van alle				
			kabelbaanonderdelen, voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123160	711899		Vervangen zitje Betreft: diverse zitjes voor alle typen kabelbanen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaand zitje demonteren - inclusief het demonteren van alle kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen voor zover nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuw zitje monteren - inclusief het aanbrengen van alle kabelbaanonderdelen, voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	5,00	F
1232			<u>Reparatie onderdeel</u>			
123210	711899		Spannen kabel Betreft: het spannen van diverse typen kabels van alle typen kabelbanen. Inclusief het vervangen van kabelklemmen en het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	5,00	F
123220	711899		Aanpassen zitje Betreft: het aanpassen van zitjes van alle typen kabelbanen, waaronder bijvoorbeeld: - zitje hoger of lager plaatsen - zitje opnieuw vast zetten Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	5,00	F
124			SCHOMMELS			
1241			<u>Vervangen onderdeel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124110	711899		Vervangen ketting of kettingonderdeel	st	30,00	F	
			Betreft: diverse kettingen of -onderdelen voor alle typen				
			schommels, zoals bijvoorbeeld:				
			- ketting				
			- kettinghoes				
			- ogen				
			- D-sluiting				
			- ophanging				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande onderdelen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe onderdelen monteren.				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			- kettingen voor speeltoestellen moeten ten minste				
			voldoen aan ISO 1834, met een maximale opening				
			van 8,6mm in elke richting behalve waar				
			verbindingen zijn aangebracht, waar de maximale				
			opening groter dan 12mm of kleiner dan 8,6mm				
			moet zijn				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
124120	711899		Vervangen zitje of mand	st	15,00	F	
			Betreft: diverse zitjes of manden voor alle typen				
			schommels.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande zitje of mand demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuw zitje of mand monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124130	711899		Vervangen lagers in huis of scharnier	st	15,00	F
			Betreft: diverse lagers of scharnieren voor alle typen			
			schommels.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaand lagers of scharnieren demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuw lagers of scharnieren monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
1242			<u>Reparatie onderdeel</u>			
124210	711899		Aanpassen zitje	st	30,00	F
			Betreft: het aanpassen van zitjes van alle typen			
			schommels, waaronder bijvoorbeeld:			
			- zitje hoger of lager plaatsen			
			- zitje opnieuw vast zetten			
			- ketting vastzetten aan zitje			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
124220	711899		Aanpassen bevestiging	st	30,00	F
			Betreft: het aanpassen van diverse bevestigingen van			
			alle typen schommels, waaronder bijvoorbeeld:			
			- bevestiging zitje omdraaien			
			- bevestiging kettingen uit elkaar plaatsen			
			Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
125			VEERELEMENTEN EN WIPPEN			
1251			<u>Vervangen onderdeel</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
125110	711899		Vervangen onderdeel groot	st	10,00	F	
			Betreft: diverse onderdelen voor alle typen				
			veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld:				
			- middenplaat				
			- veer				
			- bovenbuis				
			- grondverankering				
			- scharnier				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande onderdelen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe onderdelen monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				
125120	711899		Vervangen onderdeel klein	st	25,00	F	
			Betreft: diverse onderdelen voor alle typen				
			veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld:				
			- kop				
			- staart				
			- zijte				
			- voetsteun				
			- voetsteun				
			- nummerbord				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande onderdelen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe onderdelen monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de				
			stelpost in de deelopdracht.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125130	711899		Vervangen stootband	st	15,00	F
			Betreft: alle typen stootbanden voor alle typen			
			veerelementen en wippen.			
			Tot het aanbrengen van een stootband behoort tevens			
			het verwijderen en opnieuw aanbrengen van open			
			verharding, funderingsmateriaal en grond.			
			Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 per			
			stootband en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per			
			stootband.			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande stootband demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe stootband monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
125140	711899		Vervangen fundatie	st	10,00	F
			Betreft: alle typen fundatie voor alle typen veerelementen			
			en wippen.			
			Tot het aanbrengen van een fundatie behoort tevens het			
			verwijderen en opnieuw aanbrengen van open			
			verharding, funderingsmateriaal en grond.			
			Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en			
			verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per fundatie			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande fundatie demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe fundatie monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
1252			<u>Reparatie onderdeel</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125210	711899		Aanpassen stootband Betreft: diverse aanpassingen van stootbanden van alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - stootband dieper plaatsen - stootband lager plaatsen - stootband een kwartslag draaien Tot het aanpassen van een stootband behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van open verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 per stootband en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per stootband. Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	10,00	F
125220	711899		Vastzetten onderdeel klein Betreft: vastzetten van diverse onderdelen van alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - kop - staart - zitje - voetsteun - handsteun - nummerplaat Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	25,00	F
125230	711899		Opheffen speling as Betreft: opheffen van de speling van de as van alle typen veerelementen en wippen. Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	10,00	F
125240	711899		Vastzetten onderdeel groot Betreft: vastzetten van diverse onderdelen van alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - middenplaat - veer - bovenbuis - grondverankering - scharnier Inclusief het demonteren en opnieuw monteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	15,00	F
126			SPORTTOESTELLEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
126010	711899		Vervangen onderdeel sporttoestel	st	10,00	F
			Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen			
			sporttoestellen, zoals bijvoorbeeld:			
			- basketbalbord			
			- basketbalring			
			- netten (volleybal, tennis etc.)			
			- duikelstang			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande onderdelen demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe onderdelen monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende toestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden			
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
127			WATERTOESTELLEN			
127010	711899		Vervangen onderdeel watertoestel	st	10,00	F
			Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen			
			watertoestellen, zoals bijvoorbeeld:			
			- stop watertoestel			
			- pomparm			
			- waterkraan			
			- drukknop			
			- inwendig mechanisme			
			- goot			
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:			
			- verwijderen			
			- aanbrengen			
			VERWIJDEREN			
			- bestaande onderdelen demonteren			
			- inclusief het demonteren van alle			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			(behouden en hergebruiken)			
			AANBRENGEN			
			- nieuwe onderdelen monteren			
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven			
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen			
			- type en kleur: volgens betreffende toestel en			
			leverancier			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
			zijn voor rekening van de aannemer.			
			De leverantie van eventuele onderdelen en			
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de			
			stelpost in de deelopdracht.			
13			VAL- EN SPEELONDERGRONDEN			
131			ZANDBAKKEN			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131010	711899		Verversen zandbakzand (volume <5 m3) Betreft:het jaarlijks verversen van zandbakzand voor diverse typen zandbakken, waarbij het vrijgekomen zand wordt afgevoerd. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 70% van het totaal aan zandbakken. Zandbakken tot 16 m2: - volume: tot 5 m3 De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen - afwerken VERWIJDEREN - ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de rand - vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten - kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd (certificaten van de voorafgaande verversings-/aanvulronde worden door de directie ter beschikking gesteld) - inclusief kosten voor transport en lossen op de locatie AANBRENGEN - hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking - nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand, samenstelling volgens deel 3 van dit bestek. - aanvulhoogte 0,30m - aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na zetting) - zonder overhoogte AFWERKEN - het aangebrachte zand vlak afwerken	m3	117,00 F	
				m3		117,00 L
131020	711899		Verversen zandbakzand (volume >5 m3) Betreft:het jaarlijks verversen van zandbakzand voor diverse typen zandbakken, waarbij het vrijgekomen zand wordt vervoerd naar een nader te bepalen depot. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 30% van het totaal aan zandbakken. Zandbakken vanaf 16 m2: - volume: vanaf 5 m3 De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen - afwerken VERWIJDEREN - ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de rand - vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten - kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd (certificaten van de voorafgaande verversings-/aanvulronde worden door de directie ter beschikking gesteld) - inclusief kosten voor transport en lossen op de locatie AANBRENGEN - hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking - nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand, samenstelling volgens deel 3 van dit bestek. - aanvulhoogte 0,30m - aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na	m3	235,00 F	
				m3		235,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131030	711899		zetting)				
			- zonder overhoogte				
			AFWERKEN				
			- het aangebrachte zand vlak afwerken				
			Verversen zandbakzand (volume <5 m3	m3	50,00	F	
			Betreft:het jaarlijks verversen van zandbakzand voor				
			diverse typen zandbakken, waarbij het vrijgekomen zand				
			wordt vervoerd naar een nader te bepalen depot.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 30% van het				
			totaal aan zandbakken.				
			Zandbakken tot 16 m2:				
			- volume: tot 5 m3				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			- afwerken				
			VERWIJDEREN				
			- ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de				
			rand				
			- vrijgekomen materialen vervoeren naar nader te				
			bepalen depot binnen een straat van 10km, op				
			aanwijzing van de directie				
			- kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd				
			(certificaten van de voorafgaande				
			verversings-/aanvulronde worden door de directie				
			ter beschikking gesteld)				
			- inclusief kosten voor transport en lossen op de				
			locatie				
			AANBRENGEN				
			- hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking	m3			50,00
			- nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand,				
			samenstelling volgens deel 3 van dit bestek.				
			- aanvulhoogte 0,30m				
			- aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na				
			zetting)				
			- zonder overhoogte				
			AFWERKEN				
			- het aangebrachte zand vlak afwerken				
131040	711899		Verversen zandbakzand (volume >5 m3) -	m3	100,00	F	
			Betreft:het jaarlijks verversen van zandbakzand voor				
			diverse typen zandbakken, waarbij het vrijgekomen zand				
			wordt vervoerd naar een nader te bepalen depot.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 30% van het				
			totaal aan zandbakken.				
			Zandbakken vanaf 16 m2:				
			- volume: vanaf 5 m3				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			- afwerken				
			VERWIJDEREN				
			- ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de				
			rand				
			- vrijgekomen materialen vervoeren naar nader te				
			bepalen depot binnen een straat van 10km, op				
			aanwijzing van de directie				
			- kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd				
			(certificaten van de voorafgaande				
			verversings-/aanvulronde worden door de directie				
			ter beschikking gesteld)				
			- inclusief kosten voor transport en lossen op de				
			locatie				
			AANBRENGEN				
			- hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking	m3			100,00
			- nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand,				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132			samenstelling volgens deel 3 van dit bestek. - aanvulhoogte 0,30m - aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na zetting) - zonder overhoogte AFWERKEN - het aangebrachte zand vlak afwerken				
132010	712299		KUNSTGRAS Onderhoud kunstgras valondergrond (opp. <50 m2) Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 100% van het totaal aan kunstgras. Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond Onderhoud bestaande uit: - opborstelen - reinigen van de toplaag van het kunstgras, inclusief herverdelen van zand - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuildingen - zand aanvullen en invegen, hoeveelheid zand: gem. 0,30m3 per are. Zandsoort: ovengedroogd filterzand 0,5-1,0mm. Inclusief het rapporteren van de kwaliteit van het kunstgras aan de directie. Rapportage binnen 2 weken na uitvoering aanleveren in PDF-bestand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	m2	6.000,00	F	
				m3			18,00 L
132020	712299		Onderhoud kunstgras valondergrond (opp. >50 m2) Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 100% van het totaal aan kunstgras. Oppervlakte: vanaf 50 m2 per ondergrond Onderhoud bestaande uit: - opborstelen - reinigen van de toplaag van het kunstgras, inclusief herverdelen van zand - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuildingen - zand aanvullen en invegen, hoeveelheid zand: gem. 0,30m3 per are. Zandsoort: ovengedroogd filterzand 0,5-1,0mm. Inclusief het rapporteren van de kwaliteit van het kunstgras aan de directie. Rapportage binnen 2 weken na uitvoering aanleveren in PDF-bestand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	m2	54.000,00	F	
				m3			162,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132030	712499	.	Repareren kunstgrasmat < 20 m2	m2	360,00	F	
		.	Betreft: repareren van bestaande valondergrond van kunstgras inclusief onderlaag en ingeveegd zand.				
		.	Met inbegrip van stippen, afwijkende vlakken, lijnen e.d.				
		.	Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond				
		.	Verlijmd op onderlaag van geëxpandeerd polypropyleenmat.				
		.	De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
		.	- verwijderen				
		.	- aanbrengen				
		.	- invegen				
		.	VERWIJDEREN				
		.	Bij het verwijderen van een gedeelte van een kunstgrasmat het te verwijderen deel uitsnijden.				
		.	Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en zand.				
		.	Niet herbruikbare materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
		.	AANBRENGEN				
		.	Aanbrengen toplaag zand ingestrooide polypropyleen kunstgrasmat				
		.	- draagdoek Thiobac o.g				
		.	* 100% polypropylene weefsel				
		.	* UV-gestabiliseerd				
		.	* gewicht ca. 135 gr/m2				
		.	* coating rugzijde latex coating op styreen, butadiënbasis				
		.	* ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties				
		.	* waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2				
		.	- totale constructiehoogte ca. 26 mm				
		.	- poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2				
		.	- totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2				
		.	- tuftdeling: 3/8"				
		.	- steken: aantal per m1: 210				
		.	- steken: aantal per m2: 22.050				
		.	- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test.				
		.	- kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden				
		.	- Inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs kantopsluiting				
		.	- verlijmen met lijmband met 2-componentenlijm				
		.	* treksterkte: > 20 kN/m- verlijmen op onderlaag met lijmband met 2-componentenlijm.				
		.	* treksterkte: > 20 kN/m				
		.	INVEGEN				
		.	Instrooien en zorgvuldig invegen met vuurgedroogd kwartszand	m3			5,76 L
		.	- gradering 0,5-1,0mm				
		.	- min. 80% rond van vorm				
		.	- ca. 28 kg/m2				
		.	Eventueel benodigde overige leveranties worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.				
		.	Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
		.	Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132040	712499	.	Repareren kunstgrasmat > 20 m2	m2	840,00	F	
		.	Betreft: repareren van bestaande valondergrond van				
		.	kunstgras inclusief onderlaag en ingeveegd zand.				
		.	Met inbegrip van stippen, afwijkende vlakken, lijnen e.d.				
		.	Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond				
		.	Verlijmd op onderlaag van geëxpandeerd				
		.	polypropyleenmat.				
		.	De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
		.	- verwijderen				
		.	- aanbrengen				
		.	- invegen				
		.	VERWIJDEREN				
		.	Bij het verwijderen van een gedeelte van een				
		.	kunstgrasmat het te verwijderen deel uitsnijden.				
		.	Vrijgekomen materialen ontdoen van grond en zand.				
		.	Niet herbruikbare materialen naar een inrichting met				
		.	een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor				
		.	rekening van de aannemer.				
		.	AANBRENGEN				
		.	Aanbrengen toplaag zand ingestrooide				
		.	polypropyleen kunstgrasmat				
		.	- draagdoek Thiobac o.g				
		.	* 100% polypropylene weefsel				
		.	* UV-gestabiliseerd				
		.	* gewicht ca. 135 gr/m2				
		.	* coating rugzijde latex coating op styreen,				
		.	butadiënbasis				
		.	* ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties				
		.	* waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2				
		.	- totale constructiehoogte ca. 26 mm				
		.	- poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2				
		.	- totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2				
		.	- tuftdeling: 3/8"				
		.	- steken: aantal per m1: 210				
		.	- steken: aantal per m2: 22.050				
		.	- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000				
		.	uren W.O.M. test.				
		.	- kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor				
		.	licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere				
		.	echtheden				
		.	- Inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs				
		.	kantopsluiting				
		.	- verlijmen met lijmband met 2-componentenlijm				
		.	* treksterkte: > 20 kN/m- verlijmen op onderlaag				
		.	met lijmband met				
		.	2-componentenlijm.				
		.	* treksterkte: > 20 kN/m				
		.	INVEGEN				
		.	Instrooien en zorgvuldig invegen met vuurgedroogd	m3			13,44 L
		.	kwartszand				
		.	- gradering 0,5-1,0mm				
		.	- min. 80% rond van vorm				
		.	- ca. 28 kg/m2				
		.	Eventueel benodigde overige leveranties worden				
		.	verrekend op de stelpost in de deelopdracht.				
		.	Een en ander aanbrengen volgens eisen en				
		.	voorschriften van de betreffende leverancier.				
		.	Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
134		.	RUBBER TEGELS				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134010	711199		Herstellen rubbertegels (oppervlakte <20 m2)	m2	150,00	F
			Betreft: valondergronden van rubbertegels.			
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 5% van het totaal			
			aan rubbertegels.			
			Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond			
			Onderhoud bestaande uit:			
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van			
			rubbertegels			
			- aanvullen van zandondergrond			
			- verwijderen van onkruid en organische groei in			
			naden, scheuren en voegen.			
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen	m3		7,50
			straatwand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
134020	711199		Herstellen rubbertegels (oppervlakte >20 m2)	m2	350,00	F
			Betreft: valondergronden van rubbertegels.			
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 552% van het			
			totaal aan rubbertegels.			
			Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond			
			Onderhoud bestaande uit:			
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van			
			rubbertegels			
			- aanvullen van zandondergrond			
			- verwijderen van onkruid en organische groei in			
			naden, scheuren en voegen.			
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen	m3		17,50
			straatwand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
135			GIETRUBBER, RUBBERSNIPPERS EN EPDM			
135010	711199		Herstellen gietrubber en EPDM (oppervlakte <20 m2)	m2	6,00	F
			Betreft: valondergronden van gietrubber en EPDM.			
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 2% van het totaal			
			aan gietrubber en EPDM.			
			Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond			
			Werkzaamheden bestaande uit:			
			- uitsnijden en verwijderen van gietrubber en EPDM			
			(funderingslaag en onderbouw behouden)			
			- aanbrengen van gietrubber en EPDM, kleur en	m2		6,00
			materiaal conform bestaande ondergrond			
			(vaststellen i.o.m. directie), dikte tot 120mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
135020	711199		Herstellen gietrubber en EPDM (oppervlakte >20 m2)	m2	14,00	F
			Betreft: valondergronden van gietrubber en EPDM.			
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 2% van het totaal			
			aan gietrubber en EPDM.			
			Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond			
			Werkzaamheden bestaande uit:			
			- uitsnijden en verwijderen van gietrubber en EPDM			
			(funderingslaag en onderbouw behouden)			
			- aanbrengen van gietrubber en EPDM, kleur en	m2		14,00
			materiaal conform bestaande ondergrond			
			(vaststellen i.o.m. directie), dikte tot 120mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135030	711199		Herstellen gebonden rubbersnippers (opp. <20 m2) Betreft: valondergronden van rubbersnippers Uitgaande van een jaarlijks areaal van 2% van het totaal aan rubbersnippers Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond Werkzaamheden bestaande uit: - uitsnijden en verwijderen van rubbersnippers (funderingslaag en onderbouw behouden) - aanbrengen van rubbersnippers, kleur en materiaal conform bestaande ondergrond (vaststellen i.o.m. directie), dikte tot 120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	m2	6,00	F	
				m2			6,00 L
135040	711199		Herstellen gebonden rubbersnippers (opp. >20 m2) Betreft: valondergronden van rubbersnippers Uitgaande van een jaarlijks areaal van 2% van het totaal aan rubbersnippers Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond Werkzaamheden bestaande uit: - uitsnijden en verwijderen van rubbersnippers (funderingslaag en onderbouw behouden) - aanbrengen van rubbersnippers, kleur en materiaal conform bestaande ondergrond (vaststellen i.o.m. directie), dikte tot 120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.	m2	14,00	F	
				m2			14,00 L
136			VALZAND				
136020	711199		Onderhoud ondergrond van valzand (opp < 50 m2) Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond Uitgaande van een jaarlijks areaal van 100% van het totaal aan valzand. Oppervlakte tot 50 m2 Onderhoud bestaande uit: - verwijderen van onkruid en organische groei - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuilingen - verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil - omwoelen en zeven tot 0,25m diep - zand aanvullen totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand Valzand: - hoeveelheid zand: ca. 5m3 per are - sortering: 0,2 - 2mm - milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2	200,00	F	
				m2			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
136030	711199		Onderhoud ondergrond van valzand (opp > 50 m2) Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond Uitgaande van een jaarlijks areaal van 100% van het totaal aan valzand. Oppervlakte vanaf 50 m2 Onderhoud bestaande uit: - verwijderen van onkruid en organische groei - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuildingen - verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil - omwoelen en zeven tot 0,25m diep - zand aanvullen totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand Valzand: - hoeveelheid zand: ca. 5m3 per are - sortering: 0,2 - 2mm - milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2	1.800,00	F	
				m2			90,00 L
136040	711199		Aanvullen ondergrond van valzand Betreft: het aanvullen van valondergronden van valzand op specifieke locaties die aanvullend op de onderhoudsronde extra aangevuld en afgevlakt moeten worden. Oppervlakte tot 50 m2 Onderhoud bestaande uit: Zand aanvullen en afwerken totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand Valzand: - hoeveelheid zand: ca. 5m3 per are - sortering: 0,2 - 2mm - milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: Altijd Toepasbaar overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2	200,00	F	
				m2			10,00 L
136050	711199		Aanharken valzand Betreft: het aanharken van valondergronden van valzand op specifieke locaties die aanvullend op de onderhoudsronde aangeharkt moeten worden als er kuilen ontstaan. Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond Aanharken van de zandlaag totdat de valondergrond weer volledig vlak is afgewerkt.	m2	200,00	F	
137			HOUTSNIPPERS / SCHORSONDERGROND				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
137010	711199		Onderhoud schorsondergrond (oppervlakte <50 m2)	m2	250,00	F			
			Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van houtschors.						
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het totaal aan houtschors.						
			Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond						
			Onderhoud bestaande uit:						
			- verwijderen van onkruid en organische groei						
			- verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuilingen						
			- verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil						
			- omwoelen tot 0,5m diep (of zoveel minder zodat de gronddeek op de bodem niet geraakt wordt)						
			- aanvullen van de schorslaag totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand						
			Boomschors:	m3			25,00		
			- hoeveelheid gemiddeld 10m3 per are.						
			- afkomstig van de Franse pijnboom						
			- 1e kwaliteit schors met een harde structuur						
			- levensduur: >5 jaar						
			- sortering: 20 - 80mm						
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008						
		137020	711199		Onderhoud schorsondergrond (oppervlakte >50 m2)	m2	2.250,00	F	
					Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van houtschors.				
.	Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het totaal aan houtschors.								
.	Oppervlakte: vanaf 50 m2 per ondergrond								
.	Onderhoud bestaande uit:								
.	- verwijderen van onkruid en organische groei								
.	- verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuilingen								
.	- verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil								
.	- omwoelen tot 0,5m diep (of zoveel minder zodat de gronddeek op de bodem niet geraakt wordt)								
.	- aanvullen van de schorslaag totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand								
.	Boomschors:								
.	- hoeveelheid gemiddeld 10m3 per are.								
.	- afkomstig van de Franse pijnboom								
.	- 1e kwaliteit schors met een harde structuur								
.	- levensduur: >5 jaar								
.	- sortering: 20 - 80mm								
.	- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING						
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6														
137030	711199	.	.	.	.	.	Onderhoud houtsnipper ondergrond (opp. <50 m2)	m2	250,00	F						
		.	.	.	.	.	Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van									
		.	.	.	.	.	houtsnippers.									
		.	.	.	.	.	Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het									
		.	.	.	.	.	totaal aan houtsnippers.									
		.	.	.	.	.	Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond									
		.	.	.	.	.	Onderhoud bestaande uit:									
		.	.	.	.	.	- verwijderen van onkruid en organische groei									
		.	.	.	.	.	- verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en									
		.	.	.	.	.	overige bevuildingen									
		.	.	.	.	.	- verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil									
		.	.	.	.	.	- omwoelen tot 0,5m diep (of zoveel minder zodat de									
		.	.	.	.	.	gronddeuk op de bodem niet geraakt wordt)									
		.	.	.	.	.	- aanvullen van de snipperlaag totdat de									
		.	.	.	.	.	valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de									
		.	.	.	.	.	rand									
.	.	.	.	.	Geschredderde houtsnippers:	m3			12,50	L						
.	.	.	.	.	- hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are.											
.	.	.	.	.	- sortering: 5 - 30mm											
.	.	.	.	.	- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008											
137040	711199	.	.	.	.	.	Onderhoud houtsnipper ondergrond (opp. >50 m2)	m2	2.250,00	F						
		.	.	.	.	.	Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van									
		.	.	.	.	.	houtsnippers.									
		.	.	.	.	.	Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het									
		.	.	.	.	.	totaal aan houtsnippers.									
		.	.	.	.	.	Oppervlakte: vanaf 50 m2 per ondergrond									
		.	.	.	.	.	Onderhoud bestaande uit:									
		.	.	.	.	.	- verwijderen van onkruid en organische groei									
		.	.	.	.	.	- verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en									
		.	.	.	.	.	overige bevuildingen									
		.	.	.	.	.	- verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil									
		.	.	.	.	.	- omwoelen tot 0,5m diep (of zoveel minder zodat de									
		.	.	.	.	.	gronddeuk op de bodem niet geraakt wordt)									
		.	.	.	.	.	- aanvullen van de snipperlaag totdat de									
		.	.	.	.	.	valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de									
		.	.	.	.	.	rand									
.	.	.	.	.	Geschredderde houtsnippers:	m3			112,50	L						
.	.	.	.	.	- hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are.											
.	.	.	.	.	- sortering: 5 - 30mm											
.	.	.	.	.	- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008											
137050	711199	.	.	.	.	.	Aanvullen schorsondergrond	m2	500,00	F						
		.	.	.	.	.	Betreft: het aanvullen van valondergronden van									
		.	.	.	.	.	houtschors op specifieke locaties die aanvullend op de									
		.	.	.	.	.	onderhoudsrond extra aangevuld moeten worden..									
		.	.	.	.	.	Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond									
		.	.	.	.	.	Aanvullen en aanhaken van de schorslaag totdat de									
		.	.	.	.	.	valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand									
		.	.	.	.	.	Boomschors:					m3			50,00	L
		.	.	.	.	.	- hoeveelheid gemiddeld 10m3 per are.									
		.	.	.	.	.	- afkomstig van de Franse pijnboom									
		.	.	.	.	.	- 1e kwaliteit schors met een harde structuur									
		.	.	.	.	.	- levensduur: >5 jaar									
		.	.	.	.	.	- sortering: 20 - 80mm									
		.	.	.	.	.	- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008									
		.	.	.	.	.										
		.	.	.	.	.										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
137060	711199		Aanvullen houtsnipper ondergrond	m2	500,00	F	
			Betreft: het aanvullen van valondergronden van				
			houtsnippen op specifieke locaties die aanvullend op				
			de onderhoudsronde extra aangevuld moeten worden.				
			Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond				
			Aanvullen en aanharken van de snipperlaag totdat de				
			valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand				
			Geschredderde houtsnippers:	m3			25,00 L
			- hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are.				
			- sortering: 5 - 30mm				
			- overige eisen: levering volgens NEN-EN1177:				
			2008				
137070	711199		Aanharken schors ondergrond	m2	500,00	F	
			Betreft: het aanharken van valondergronden van				
			houtschors op specifieke locaties die aanvullend op de				
			onderhoudsronde aangeharkt moeten worden als er				
			kuilen ontstaan.				
			Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond				
			Aanharken van de schorslaag totdat de valondergrond				
			weer volledig vlak is afgewerkt.				
137080	711199		Aanharken houtsnipper ondergrond	m2	500,00	F	
			Betreft: het aanharken van valondergronden van				
			houtsnippen op specifieke locaties die aanvullend op				
			de onderhoudsronde aangeharkt moeten worden als er				
			kuilen ontstaan.				
			Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond				
			Aanharken van de houtsnipperlaag totdat de				
			valondergrond weer volledig vlak is afgewerkt.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GROOT ONDERHOUD Plaatsing van toestellen en ondergronden dient zoveel mogelijk plaats te vinden op basis van onderstaande besteksposten. In specifieke situaties kan in overleg met de directie de plaatsing worden uitbesteed aan (toestel)leverancier. De aannemer maakt een open begroting voor het groot onderhoud of 1-op-1-vervanging per speelplek op basis van de besteksposten van deze RAW-raamovereenkomst, aangevuld met ontbrekende werkzaamheden. Alle kosten dienen per werkzaamheid en leverantie gespecificeerd te zijn. Een en ander ter goedkeuring van de directie.			
21			TOESTELLEN			
211			VERWIJDEREN TOESTELLEN			
211010	711899		Verwijderen toestel (P<2 en H<1 en F<5) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	40,00	F
211020	711899		Verwijderen toestel (P<4 en H<2 en F<7) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211030	711899		Verwijderen toestel (P<10 en H<3 en F<11) Betreft: verwijderen van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderings- blokken staanders in maaiveld e.d) < 11st Toestel demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	20,00	F
212			AANBRENGEN TOESTELLEN			
212010	711899		Aanbrengen toestel (P<2 en H<1 en F<5) Betreft: hergebruik van alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderings- blokken staanders in maaiveld e.d) < 5st Toestel monteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	40,00	F
212020	711899		Aanbrengen toestel (P<4 en H<2 en F<7). Betreft: alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderings- blokken staanders in maaiveld e.d) < 7st Toestel monteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie. - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212030	711899		Aanbrengen toestel (P<10 en H<3 en F<11). Betreft: alle type toestellen, inclusief fundatie en grondankers. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderings- blokken staanders in maaiveld e.d) < 11st Toestel monteren: - inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5m3 per fundatie - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montage materialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	20,00	F
22			VALONDERGRONDEN			
221			VERWIJDEREN KUNSTGRAS			
221010	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen van kunstgras valondergrond(en). .1. Toplaag: kunstgras . . .9. Funderingslaag behouden . . .9. Onderbouw verwijderen conform bestekspostnr(s) 136020 of 136030.7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	1.200,00	F
221020	719999		Verwijderen onderbouw kunstgras Betreft: opbreken onderbouw van geëxpandeerd polypropyleenmat. - Dikte: tot 45mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	600,00	F
221030	719999		Verwijderen onderbouw kunstgras Betreft: opbreken onderbouw van geëxpandeerd polypropyleenmat. - Dikte: vanaf 45 t/m 90mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	600,00	F
222			AANBRENGEN KUNSTGRAS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222010	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren.	m2	2.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe toplaag voor kunstgras valondergronden.				
			- aanbrengen op onderlaag van geëxpandeerd polypropyleen, bestaand of aangebracht conform bestekspostnr(s) 222020 t/m 222080				
			- kleur vaststellen i.o.m. directie				
		.3. . . .	Kunstgras	m2			2.000,00 L
			- draagdoek Thiobac o.g				
			* 100% polypropylene weefsel				
			* UV-gestabiliseerd				
			* gewicht ca. 135 gr/m2				
			* coating rugzijde latex coating op styreen, butadiënbasis				
			* ca. 988 gr/m2 voorzien van 4 mm perforaties				
			* waterdoorlatendheid systeem: 60 liter/min/m2				
			- totale constructiehoogte ca. 26 mm				
			- poolinzetgewicht: ca. 1075 gr./m2				
			- totale constructiegewicht: ca. 2198 gr/m2				
			- tuftdeling: 3/8"				
			- steken: aantal per m1: 210				
			- steken: aantal per m2: 22.050				
			- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test.				
			- kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijsschaal volgens DIN voor andere echtheden				
			- Inclusief kunststof strip t.b.v. fixatie langs kantopsluiting				
			- verlijmen met lijmband met 2-componentenlijm * treksterkte: > 20 kN/m				
			- verlijmen op onderlaag met lijmband met 2-componentenlijm. * treksterkte: > 20 kN/m				
			Infill ca. 28 kg/m2 vuurgedroogd kwartszand	m3			32,00 L
			- gradering 0,5-1,0mm				
			- min. 80% rond van vorm				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
		. . .9. . .	Valhoogte: diverse				
222020	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			200,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 20mm				
			- valhoogte: 0,6m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222030	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			200,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 25mm				
			- valhoogte: 1,3m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
222040	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			400,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 35mm				
			- valhoogte: 1,7m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
222050	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			400,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 45mm				
			- valhoogte: 2,1m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222060	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			400,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 55mm				
			- valhoogte: 2,4m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
222070	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			200,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 70mm				
			- valhoogte: 2,8m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
222080	712201		Aanbrengen onderbouw.	m2	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe valdempende laag voor kunstgras valondergronden.				
		1.	Onderbouw:	m2			200,00 L
			- mat bestaat uit een thermisch verbonden van 100% geslotencellige cross-linked PE.				
			- de mat is voorzien van een wit 70 grams polyester filterdoek dat thermisch met de vlokken is verbonden				
			- de platen zijn aan de koppen en lange zijden verbonden d.m.v. tenminste 2 zwaluwstaart toren en gaten				
			- dikte: 90mm				
			- valhoogte: 3,0m				
			- water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.				
			- vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m				
			Een en ander aanbrengen volgens eisen en voorschriften van de betreffende leverancier.				
			Oplevering met een HIC-testmeting-certificaat				
23			AFZETTEN SPEELTERREIN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230010	610399		Aanbrengen bouwhek <50m Betreft: afzetten speelplek t.b.v. groot onderhoud. Hoeveelheid per locatie: minder dan 50m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer.	m	1.000,00	F
230020	610399		Instandhouden bouwhek <50m Betreft: afzetten speelplek t.b.v. groot onderhoud. Hoeveelheid per locatie: minder dan 50m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Verrekening per week per locatie (niet per meter). Met materiaal van de aannemer.	week	100,00	F
230030	610399		Verwijderen bouwhek <50m Betreft: afzetten speelplek t.b.v. groot onderhoud. Hoeveelheid per locatie: minder dan 50m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer.	m	1.000,00	F
230040	610399		Aanbrengen bouwhek >50m Betreft: afzetten speelplek t.b.v. groot onderhoud. Hoeveelheid per locatie: vanaf 50m. Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer.	m	1.000,00	F
230050	610399		Instandhouden bouwhek >50m Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel. Hoeveelheid per locatie: vanaf 50m. Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Verrekening per week per locatie (niet per meter). Met materiaal van de aannemer.	week	100,00	F
230060	610399		Verwijderen bouwhek >50m Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel. Hoeveelheid per locatie: vanaf 50m. Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer.	m	1.000,00	F
24			COÖRDINEREN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240010	102399		Coördineren leverancier - 1 op 1 vervangingen Betreft:de kosten voor het verzorgen van de leverantie van toestellen uit het raamcontract bij 1 op 1 vervangingen . Het betreft de kosten voor coördineren met derde partijen, afspreken met betrekking tot het plaatsen, controleren tekeningen, enz. De kosten voor de leverantie worden afgerekend via de open begroting volgens bestekspost 420010 en 420020 of via een extra declaratie op de deelopdracht. Alle kosten voor het coördineren van de leverantie dienen in deze post inbegrepen te zijn. Op de leverantie van de toestellen uit het raamcontract wordt een aannemersvergoeding van 5% verstrekt op de leverantieprijs. Voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden geen aanvullende kosten verrekend, anders dan het standaard percentage staartkosten vanuit de raamovereenkomst over de opgenomen besteksposten.	keer	40,00	F
240020	102399		Coördineren leverancier <5 toestellen Betreft:de kosten voor het verzorgen van de leverantie van toestellen uit het raamcontract bij herinrichtingen met minder dan 5 toestellen. Het betreft de kosten voor coördineren met derde partijen, afspreken met betrekking tot het plaatsen, controleren tekeningen, enz. De kosten voor de leverantie worden afgerekend via de open begroting volgens bestekspost 420010 en 420020 of via een extra declaratie op de deelopdracht. Alle kosten voor het coördineren van de leverantie dienen in deze post inbegrepen te zijn. Op de leverantie van de toestellen uit het raamcontract wordt een aannemersvergoeding van 5% verstrekt op de leverantieprijs. Voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden geen aanvullende kosten verrekend, anders dan het standaard percentage staartkosten vanuit de raamovereenkomst over de opgenomen besteksposten.	keer	15,00	F
240030	102399		Coördineren leverancier 5-15 toestellen Betreft:de kosten voor het verzorgen van de leverantie van toestellen uit het raamcontract bij herinrichtingen met 5 tot 15 toestellen. Het betreft de kosten voor coördineren met derde partijen, afspreken met betrekking tot het plaatsen, controleren tekeningen, enz. De kosten voor de leverantie worden afgerekend via de open begroting volgens bestekspost 420010 en 420020 of via een extra declaratie op de deelopdracht. Alle kosten voor het coördineren van de leverantie dienen in deze post inbegrepen te zijn. Op de leverantie van de toestellen uit het raamcontract wordt een aannemersvergoeding van 5% verstrekt op de leverantieprijs. Voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden geen aanvullende kosten verrekend, anders dan het standaard percentage staartkosten vanuit de raamovereenkomst over de opgenomen besteksposten.	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			INSPECTIES				
31			OPERATIONELE INSPECTIE TOESTELLEN				
310010	711599		Inspectie locatie	st	1.428,00	F	
			Betreft het uitvoeren van een operationele inspectie voor				
			alle type toestellen en valondergronden.				
			Verrekening vindt plaats per locatie.				
			- frequentie: tweemaal per jaar				
			Per locatie alle toestellen en ondergronden o.a.				
			inspecteren op:				
			- overmatige slijtage				
			- ontbrekende onderdelen				
			- losse verbindingen				
			- functionaliteit				
			- stabiliteit				
			- aanwezigheid scherpe randen				
			- kleine en grote gebreken				
			Een en ander conform de eisen in bepaling 71.05.05.				
			Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar,				
			dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd en				
			dient dit te worden geregistreerd.				
			Toestellen worden in ABS aan ondergrond gekoppeld.				
			Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in				
			beheersysteem				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			BEWONERS PARTICIPATIE			
41			COMMUNICATIE			
411010	102399		Verzorgen informatiebrief (< 50) Betreft: Het verzorgen van communicatiewerkzaamheden naar bewoners en belanghebbenden d.m.v. een informatiebrief. Aantal brieven: tot 50 stuks. Informatiebrief t.b.v.: - uitnodiging of resultaten participatie - start of verloop van uitvoeringswerkzaamheden De bewonersbrief en verzendlijst voor verzending ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Uitgaande van maximaal 50 adressen. Bewoners en overige belanghebbenden worden geacht met vragen rechtstreeks kunnen communiceren met het kantoor van de aannemer en/of diens vertegenwoordiger belast met de uitvoering van het werk. Eisen aan de bereikbaarheid: - telefonisch en per e-mail - terugkoppeling vragen en reacties aan directie, voorafgaand aan uitvoering (met uitzondering bij calamiteiten) Inclusief bezorging.	keer	40,00	F
411020	102399		Verzorgen informatiebrief (50-100) Betreft: Het verzorgen van communicatiewerkzaamheden naar bewoners en belanghebbenden d.m.v. een informatiebrief. Aantal brieven: van 50 t/m 100 stuks. Informatiebrief t.b.v.: - uitnodiging of resultaten participatie - start of verloop van uitvoeringswerkzaamheden De bewonersbrief en verzendlijst voor verzending ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Uitgaande van maximaal 50-100 adressen. Bewoners en overige belanghebbenden worden geacht met vragen rechtstreeks kunnen communiceren met het kantoor van de aannemer en/of diens vertegenwoordiger belast met de uitvoering van het werk. Eisen aan de bereikbaarheid: - telefonisch en per e-mail - terugkoppeling vragen en reacties aan directie, voorafgaand aan uitvoering (met uitzondering bij calamiteiten) Inclusief bezorging.	keer	40,00	F
411030	102399		Verzorgen informatiebijeenkomst - digitaal Betreft het verzorgen van een digitale informatiebijeenkomst in samenwerking met de gemeente (co-productie). Doel van de informatiebijeenkomst is om de participatie of werkzaamheden toe te lichten. - de aannemer verzorgt alle benodigde informatie en materialen - de aannemer neemt het voortouw in de organisatie en presentatie en is met ten minste 2 personen aanwezig en aanspreekbaar - de aannemer zorgt van verslaglegging en terugkoppeling van gemaakte opmerkingen en suggesties Uitgaande van een duur van 2 uur.	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411040	102399		Verzorgen informatiebijeenkomst - fysiek	keer	15,00	F
			Betreft het verzorgen van een digitale			
			informatiebijeenkomst in samenwerking met de			
			gemeente (co-productie). Doel van de			
			informatiebijeenkomst is om de participatie of			
			werkzaamheden toe te lichten.			
			- de aannemer verzorgt alle benodigde informatie en			
			materialen (inclusief drukwerk)			
			- de aannemer neemt het voortouw in de organisatie			
			en presentatie en is met ten minste 2 personen			
			aanwezig en aanspreekbaar			
			- de aannemer zorgt van verlaglegging en			
			terugkoppeling van gemaakte opmerkingen en			
			suggesties			
			Uitgaande van een duur van 4 uur, inclusief op- en			
			afbouw.			
411050	102399		Verzorgen website voor participatie	keer	15,00	F
			Betreft het verzorgen van een website voor participatie			
			met bewoners en gebruikers.			
			De website dient ten minste de volgende			
			functionaliteiten te hebben:			
			- ontwerpkeuzes presenteren			
			- enquêtes te houden			
			- reactiemogelijkheid voor bewoners			
			- vermelden van algemene informatie en planning			
			- de aannemer zorgt van verslaglegging en			
			terugkoppeling van gemaakte opmerkingen en			
			suggesties			
			De opbouw van de website voor publicatie ter			
			goedkeuring voorleggen aan de directie.			
			Inclusief in stand houden en bijwerken gedurende het			
			participatietraject.			
42			ONTWERPWERKZAAMHEDEN			
420010	102399		Verzorgen ontwerptraject herinrichting < 5 toestellen	keer	15,00	F
			Betreft: ontwerptraject voor een sport- of speelplek met			
			minder dan 5 toestellen, met uitzondering van 1 op 1			
			vervangingen.			
			De aannemer stelt 3 ontwerpen op, waaruit de			
			bewoners en gebruikers kunnen kiezen.			
			Als basis voor het ontwerp gelden de 14 leveranciers			
			voor toestellen die reeds door de opdrachtgever			
			geselecteerd zijn.			
			Alle ontwerpen aanleveren op schaal (minimaal 1:500)			
			en in kleur met verduidelijking van toestel- en			
			materiaalkeuzes met afbeeldingen.			
			De aannemer zorgt voor een evenwichtige keuze tussen			
			leveranciers gedurende de contractperiode.			
			De aannemer vraagt offertes op bij 3 leveranciers, die in			
			overleg met directievoerder en toezichthouder worden			
			bepaald, ten aanzien van de kosten voor het leveren van			
			de voorgestelde toestellen.			
			De aannemer maakt een open begroting voor de 3			
			ontwerpen op basis van de besteksposten van deze			
			RAW-raamovereenkomst, aangevuld met ontbrekende			
			werkzaamheden. Alle kosten dienen per werkzaamheid			
			en leverantie gespecificeerd te zijn.			
			Een en ander ter goedkeuring van de directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420020	102399		Verzorgen ontwerptraject herinrichting 5-15 toestellen Betreft: ontwerptraject voor een sport- of speelplek met 5 tot 15 toestellen. De aannemer stelt 3 ontwerpen op, waaruit de bewoners en gebruikers kunnen kiezen. Als basis voor het ontwerp gelden de 14 leveranciers voor toestellen die reeds door de opdrachtgever geselecteerd zijn. Alle ontwerpen aanleveren op schaal (minimaal 1:500) en in kleur met verduidelijking van toestel- en materiaalkeuzes met afbeeldingen. De aannemer zorgt voor een evenwichtige keuze tussen leveranciers gedurende de contractperiode. De aannemer vraagt offertes op bij 3 leveranciers, die in overleg met directievoerder en toezichthouder worden bepaald, ten aanzien van de kosten voor het leveren van de voorgestelde toestellen. De aannemer maakt een open begroting voor de 3 ontwerpen op basis van de besteksposten van deze RAW-raamovereenkomst, aangevuld met ontbrekende werkzaamheden. Alle kosten dienen per werkzaamheid en leverantie gespecificeerd te zijn. Een en ander ter goedkeuring van de directie.	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			ADMINISTRatieve WERKZAAMHEDEN			
51			DEELOPDRACHTEN			
510010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: opstellen deelopdracht, inclusief controle in het veld om zodoende ontbrekende of locatie-specifieke werkzaamheden op te nemen. De aannemer maakt stelt zelf de deelopdracht samen op basis van de aangeleverde informatie en/of inspectiegegevens. Hierna vindt geen verrekening meer plaats van eventuele ontbrekende zaken in de deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Uitvoering van onderhoud aan speelvoorzieningen of aanvullende werkzaamheden. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 0 en kleiner of gelijk aan € 10.000	keer	24,00	F
510020	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: opstellen deelopdracht, inclusief controle in het veld om zodoende ontbrekende of locatie-specifieke werkzaamheden op te nemen. De aannemer maakt stelt zelf de deelopdracht samen op basis van de aangeleverde informatie en/of inspectiegegevens. Hierna vindt geen verrekening meer plaats van eventuele ontbrekende zaken in de deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Uitvoering van onderhoud aan speelvoorzieningen of aanvullende werkzaamheden. .1. De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000 en kleiner of gelijk aan € 50.000	keer	12,00	F
510030	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: opstellen deelopdracht, inclusief controle in het veld om zodoende ontbrekende of locatie-specifieke werkzaamheden op te nemen. De aannemer maakt stelt zelf de deelopdracht samen op basis van de aangeleverde informatie en/of inspectiegegevens. Hierna vindt geen verrekening meer plaats van eventuele ontbrekende zaken in de deelopdracht. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Uitvoering van onderhoud aan speelvoorzieningen of aanvullende werkzaamheden. .9. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,-	keer	12,00	F
52			WERKPLANNEN			
520010	100199		Opstellen van V&G-plan. Betreft: het opstellen van V&G-plan uitvoeringsfase, conform het gestelde in par. 01.19.04 van deel 3, voor de gehele duur van de overeenkomst, inclusief verlengingen. Tenminste 2 weken voor aanvang werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
520020	100199		Opstellen van kwaliteitsplan. Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), voor de gehele duur van de overeenkomst, inclusief verlengingen. Tenminste 2 weken voor ingang contractjaar ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	2,00	F
520030	100199		Opstellen plan vrijkomende materialen. Betreft: het opstellen van een een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), voor de gehele duur van de overeenkomst, inclusief verlengingen. Tenminste 2 weken voor ingang contractjaar ter acceptatie indienen bij de directie.	keer	2,00	F
53			DIGITAAL LOGBOEK EN INMETINGEN			
531010	719999		Verwerken mutaties Betreft: het verwerken van mutaties in het beheersysteem ABS. Zie bepaling 71.05.01 in deel 3. De verrekening van deze verplichting geschied per maand. Taken: > Dagelijks onderhoud: - Eigen waarneming - log van werkzaamheden (met foto's) - Afhandelen meldingen/acties (met foto's) en naam en datum afhandelaar > Vervanging: - Aanmaken speelplek, toestel(en) en ondergronden. compleet invullen van 'algemene informatie' (koppeling moederboek door typenummer en locatie met coördinaten), 'financieel informatie' - Foto overzicht speelplek en ieder toestel toevoegen.	mnd	24,00	F
531020	719999		Inmeten herinrichting < 5 toestellen Betreft: het inmeten van nieuwe situatie na herinrichting of verplaatsingen t.b.v. verwerking in het beheersysteem en de BGT. De meetwerkzaamheden betreffende volgende onderdelen: - speeltoestel punt meting - ondergrond vlak meting Inmeting in GPS en op basis van RD (rijks driehoekstelsel). Shapefiles met juiste BGT codering aanleveren (zie bijlage 'Objectcodes dgDIALOG (spelen)'). Inmeting tenminste binnen 1 week na gereed komen van de werkzaamheden aanleveren.	keer	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
531030	719999		Inmeten herinrichting 5-15 toestellen	keer	15,00	F	
			Betreft: het inmeten van nieuwe situatie na herinrichting				
			of verplaatsingen t.b.v. verwerking in het beheersysteem				
			en de BGT.				
			De meetwerkzaamheden betreffende volgende				
			onderdelen:				
			- Speeltoestel punt meting				
			- Ondergrond vlak meting				
			Inmeting in GPS en op basis van RD (rijks				
			driehoekstelsel).				
			Shapefiles met juiste BGT codering aanleveren (zie				
			bijlage 'Objectcodes dgDIALOG (spelen)'. Inmeting tenminste binnen 1 week na gereed komen				
			van de werkzaamheden aanleveren.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			BESCHERMENDE VOORZIENINGEN			
810010	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: tijdelijke doorgang van voetgangers of beschermen van verhardingen, valondergronden en gazons, gedurende werkzaamheden met materieel dat beschadigingen kan veroorzaken. Verplaatsen: het verplaatsen gedurende de werkzaamheden (binnen 1 speelplaats). .9. Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lengte afhankelijk van de aard van de werkzaamheden. .1.2. Houten schot: ten minste 800 mm breed x ten minste 24 mm dik	m	100,00	F
810020	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het beschermen van verhardingen, valondergronden en gazons, gedurende werkzaamheden met materieel dat beschadigingen kan veroorzaken. Verplaatsen: het verplaatsen gedurende de werkzaamheden (binnen 1 speelplaats). .9. Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lengte afhankelijk van de aard van de werkzaamheden. .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik .9 Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken.	m	100,00	F
810030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het beschermen van te behouden bomen, gedurende werkzaamheden met materieel dat beschadigingen kan veroorzaken. Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken. 9. Alle voorkomende bomen met diverse stamdiameter .9. Stam beschermen tot een hoogte van minimaal 2.00 m, afhankelijk van de aard van de werkzaamheden. .1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	50,00	F
82			URGENTIE MAATREGELEN Betreft het uitvoeren bij meldingen of incidenten met een meldcode urgentie 1 en 2.			
820010	610399		Aanbrengen bouwhek < 15 m Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel. Hoeveelheid per locatie < 15m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer	m	50,00	F
820020	610399		Instandhouden bouwhek < 15 m Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel. Hoeveelheid per locatie < 15m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Met materiaal van de aannemer	week	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820030	610399		Verwijderen bouwhek < 15 m	m	50,00	F
			Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel.			
			Hoeveelheid per locatie < 15m			
			Bouwhek			
			- breedte 3,5m per hekdeel			
			- hoogte 2m			
			- voorzien van betonvoeten en schoren			
			- delen schroefvast gekoppeld			
			Met materiaal van de aannemer			
820040	610399		Aanbrengen bouwhek 15 - 40m	m	100,00	F
			Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel.			
			Hoeveelheid per locatie 15 - 40m			
			Bouwhek			
			- breedte 3,5m per hekdeel			
			- hoogte 2m			
			- voorzien van betonvoeten en schoren			
			- delen schroefvast gekoppeld			
			Met materiaal van de aannemer			
820050	610399		Instandhouden bouwhek 15 - 40m	week	10,00	F
			Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel.			
			Hoeveelheid per locatie 15 - 40m			
			Bouwhek			
			- breedte 3,5m per hekdeel			
			- hoogte 2m			
			- voorzien van betonvoeten en schoren			
			- delen schroefvast gekoppeld			
			Met materiaal van de aannemer			
820060	610399		Verwijderen bouwhek 15 - 40m	m	100,00	F
			Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel.			
			Hoeveelheid per locatie 15 - 40m			
			Bouwhek			
			- breedte 3,5m per hekdeel			
			- hoogte 2m			
			- voorzien van betonvoeten en schoren			
			- delen schroefvast gekoppeld			
			Met materiaal van de aannemer			
820070	611199		Inzet calamiteitenploeg - reguliere werktijd	uur	60,00	F
			Betreft: calamiteitenmedewerkers t.b.v. werkzaamheden			
			aan speeltoestellen tijdens reguliere werktijden voor			
			het uitvoeren van			
			spoedeisende / ad-hoc werkzaamheden naar			
			aanleiding van meldingen of incidenten met urgentie 1.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 2			
			medewerkers, inclusief auto met aanhanger en			
			benodigd gereedschap en bouwhekken.			
			Eisen:			
			- medewerkers: vakbekwaam op het gebied van			
			reparaties aan speeltoestellen en in bezit van SVS			
			Inspecteur Spelen-1 ster			
			- laadvermogen aanhanger tenminste 2 ton			
			Per kalenderdag wordt ten hoogste 1 uur voorrijkosten			
			vergoed.			
			Als reguliere werktijden geldt:			
			- maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur met			
			uitzondering van officiële feestdagen.			
83			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
			Onderstaande posten dienen, aanvullend op de			
			beschikbare besteksposten, tevens te worden gebruikt			
			voor het opstellen van open begrotingen voor Groot			
			onderhoud.			
831			WERKNEMERS			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831010	100599		Inzetten koppel stratenmakers Betreft: diverse bestratingswerkzaamheden. 1 uur koppel betreft 1 stratenmaker + een opperman	uur	200,00	F
831020	100501	. .	Inzetten van werknemer. Betreft: diverse onvoorziene werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:vakbekwaam op het gebied van reparaties aan speeltoestellen en in bezit van SVS Inspecteur Spelen-1 ster.	uur	80,00	F
831030	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): Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker	uur	80,00	F
832			MATERIEEL			
832010	100599	. .	Inzetten hoogwerker Betreft: inzetten van elektrische knikarmhoogwerker Werkhoogte: > 10m Reikwijdte: > 6 m Hefvermogen: > 225 kg Hoogwerker t.b.v. diverse inspectie of reparatiewerkzaamheden in opdracht van de directie. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
832020	100516	. .	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: diverse transport voor nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
832030	100513	. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: diverse graafwerk (minigraver) Bedrijfsgewicht: max. 7,5 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: ten minste 250 liter .1. Graafmachine voorzien van rups .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
832040	100513	. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
832050	100599		Inzetten van een knikmops	uur	80,00	F
			Betreft: nader te bepalen inzet van een knikmops in			
			opdracht van de directie.			
			Voorzien van de volgende accessoires:			
			- bak: inhoud ten minste 0,5 m3			
			- stenenriek			
			- inveegbezem breedte ten minste 1,7m			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen.			
84			KABELS EN LEIDINGEN			
840010	100199		Uitvoeren klic-melding - graafmelding	keer	30,00	F
			Melding ter voor voorbereiding van mechanische			
			graafwerkzaamheden.			
			Een afschrift van de melding en ontvangen gegevens			
			voor uitvoering aan de directie versturen.			
840020	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet	m	100,00	F
			toegestaan -			
			Betreft: het traceren van aanwezige kabels en leidingen			
			middels proefsleuven.			
		3.	In vaste grond			
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m			
		. . .2. . .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
		1. .	Tijdens het aanvullen het uitgekomen			
			beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen			
		9	De aangetroffen kabels en leidingen dienen vastgelegd			
			te worden op foto en op tekening inclusief diepte t.o.v.			
			maaiveld en maatvoering t.o.v. vaste punten. Rapportage			
			digitaal aanleveren aan de directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk 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 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de raamovereenkomst of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. Deze in pdf-verstreekte versie dient te worden beschouwd als de raamovereenkomst in de zin van de UAV 2012.
De verstreekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 03 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"of (d) waarvan de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel het bevat".
- 04 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in de raamovereenkomst gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,--.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 draagt de directie zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen, die buiten het werkterrein vallen maar noodzakelijk zijn voor de uitvoering.
- 07 In aanvulling op paragraaf 9 en paragraaf 11 van de U.A.V. 2012 geldt dat het werk alleen dan overeenkomstig paragraaf 9 dan wel paragraaf 11 lid 6 van de U.A.V. 2012 wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:
- ter handstelling aan de directie of de gemeente van de in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 bedoelde garantieverklaring
 - overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen, en eventuele revisietekeningen;
 - overlegging van de in het bestek omschreven goedkeurende verklaringen van nutsbedrijven en overheidsinstanties en eventuele 'keuringsrapporten'

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 02 Opneming**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 02 06 Verrekening leveranties

- 01 Indien in besteksposten leverantie van eventuele onderdelen, bevestigingsmiddelen, of materialen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht, dan wordt op deze leveranties een aannemersvergoeding van 5% verstrekt op de leverantieprijs.
Verantwoording dient te geschieden middels overlegging van een kopie van de factuur van de leverancier. Bij overschrijding van de afgesproken drempelbedragen dient de goedkeuring voor de leverantie voorafgaand door de Directie UAV te zijn goedgekeurd
Alle kosten voor het coördineren van de leverantie dienen in de betreffende besteksposten inbegrepen te zijn. Voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico worden geen aanvullende kosten verrekend, anders dan het standaard percentage staartkosten vanuit de raamovereenkomst over de opgenomen besteksposten.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.07.01 lid 01 wordt er van de aannemer geen zekerheid verlangd.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 05 Afdrachten bij RAW-raamovereenkomsten

- 01 De aannemer dient jaarlijks de bijdragen van de, in die termijn, opgedragen deelopdrachten af te dragen. Het origineel van de ontvangst bewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst aan de directie overlegd te worden.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken door of vanwege de gemeente of derden uit te voeren**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de gemeente, hetzij door derden kunnen worden uitgevoerd:
- aanleg valondergronden bij groot onderhoud door KSP
 - regulier en groot onderhoud aan de openbare ruimte
 - werkzaamheden aan kabels en leidingen
 - verwijderen zwerf- en grofvuil
 - plaatsen van grote speelelementen door leveranciers

01 11 02 Coördinatieverplichtingen aannemer

- 01 De coördinatieverplichting volgend uit de in artikel 01.11.01 genoemde in elkaar grijpende werken behoort tot de verplichting van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met alle verkeer rondom het werkterrein. Een veilige verkeerssituatie dient te allen tijde gegarandeerd te zijn
- 02 De bereikbaarheid van alle percelen en projecten dienen te allen tijde gegarandeerd te zijn.
- 03 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen, door de directie zijn goedgekeurd.
- 04 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 Op het werk zijn van toepassing: CROW publicatie 96b "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom"

01 12 06 Verplichtingen van de opdrachtgever

- 01 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.

01 12 07 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Indien de toegang tot de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, informeert de aannemer de betrokkenen tijdig, doch uiterlijk 3 werkdagen te voeren, over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven bereikbaar zijn t.b.v. het ophalen van huisvuil en in geval van noodgevallen (bijv. brandweer, ambulance).
- 03 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 04 Indien de aannemer de verplichtingen ter zake van het verkeer, zoals genoemd in paragraaf 01.12 "Maatregelen in het belang van het verkeer", of door of vanwege de directie gegeven opdrachten ter zake het verkeer niet nakomt wordt per geval en per dag een korting toegepast ten bedrage van 500,- EURO. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat er een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 08 Veiligheid

- 01 De volle verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en het handhaven van de veiligheid in het algemeen overeenkomstig de wettelijke en de daarmee gelijk te stellen gemeentelijke verordeningen blijft bij de aannemer berusten.
- 02 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende wettelijke voorschriften, overeenkomstig de aanwijzingen van de brandweer.
- 03 De aannemer dient op het werk voor heistelling, kranen, draglines en materieel voor mechanisch grondverzet te beschikken over een keuringsrapport, waarbij blijkt, dat het materieel aan de in Nederland geldende voorschriften en normen voldoet. Het keuringsrapport mag niet ouder zijn dan zes maanden.
- 04 Indien de aannemer de in lid 01 t/m lid 03 genoemde verplichtingen niet nakomt wordt per geval en per dag een korting toegepast ten bedrage van 250,- EURO.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
 - plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermindering van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's.
- 04 De aannemer moet een minimaal niveau van risicobeheersing voor de basishygiëne in acht nemen. De minimale standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn beschreven in bepaling 17 van de technische bepalingen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleiding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.
- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht

- 01 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid 02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 34 Bouwvergaderingen**01 34 01 Bouwvergaderingen, verplichtingen van de aannemer**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden, in principe maandelijks maar indien nodig vaker, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de Directie U.A.V. te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de Directie U.A.V. notulen worden opgemaakt welke, indien de Directie U.A.V. zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de Directie U.A.V. voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen**71 0 Deelhoofdstuk 71.0****71 02 Eisen en uitvoering****71 02 01 Depot**

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar voor stalling van machines, materieel en materialen.

71 04 Bouwstoffen**71 04 01 Valdempende ondergrond**

- 01 Valdempende ondergronden moeten vrij zijn van giftige stoffen volgens DIN EN 1177.
- 02 Valdempende vloeren en tegels moeten een TÜV-certificaat of gelijkwaardig bezitten.
- 03 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat rubber valondergronden voldoen aan de eisen voor PAK's, zoals gesteld in de Europese REACH-verordening, bijlage XVII.

71 04 02 Hout

- 01 Hout van speeltoestellen t.b.v. reparatie mag niet versplinteren en er mogen geen wolmanzouten worden toegepast.
- 02 Het toegepaste hout moet zijn voorzien van een FSC keurmerk.

71 04 03 Verf

- 01 De verf, olie en beits moet voldoen aan de Europese Standaard EN 71-3 Veiligheid van speelgoed, deel 3.
- 02 Van de toe te passen verfsoorten dienen productdatabladen overlegd te worden waarin de eigenschappen staan vermeld.

71 04 04 Keuring zandbakzand en zand als instrooilaag kunstgras

- 01 Van de totale hoeveelheid te leveren zand dient de directie van elke aangevoerde partij een proefmonster te ontvangen. Het zand wordt door de directie gekeurd volgens de eisen in artikel 22 06 08 lid 3 t/m 9. Daarnaast dient de directie de partij zand te plaatse goed te keuren op depot, alvorens de aannemer kan starten met de werkzaamheden. De plaats van het depot is ter keuze van de aannemer. De hoeveelheid van een partij dient minimaal 50 m³ te zijn.
- 02 Het proefmonster dient geleverd te worden door de aannemer met een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand, afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- de naam van de producent / leverancier
 - de herkomst van materiaal
 - de resultaten van onderzoeken door of namens de producent/leverancier uitgevoerde onderzoeken, m.b.t. productietoleranties en kwaliteit.
- 03 Zandbakzand moet zijn mineraal materiaal waarvan het gehalte aan minerale deeltjes door zeef 63 µm (2) van de fractie door zeef (6.0) ten hoogste 5% bedraagt.
- 04 Van het materiaal door zeef 2mm (6.0) mag het gloeiverlies (124) ten hoogste 3% bedragen.
- 05 Van zandbakzand moet de fractie op zeef 200 µm (6.0) ten minste 50% bedragen.
- 06 Zandbakzand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Dit houdt in: geen glasscherven, schelpen of chemische verontreinigingen e.d.
- 07 Zandbakzand dient een gele kleur te hebben en mag niet afgeven aan kleding.
- 08 Het speelzand moet zoet zand zijn waarvan het zoutgehalte < 100 mg per kg gedroogd zand is, gezeefd en voorzien van een meegeleverd certificaat.
- 09 De leverantiebonnen moeten wekelijks aan de directie overhandigd worden.

HFD PAR ART LID

71 04 05 Zand als valdempende ondergrond

- 01 Gebruik van rivier of draineerzand.
- 02 Het zand moet ontzilt, gespoeld en gezeefd zijn.
- 03 Korrelgrootte 0,2 - 2 mm.
- 04 Het zand mag geen scherpe delen en/of verontreinigingen bevatten. Dit houdt in: geen glasscherven, schelpen of chemische verontreinigingen e.d.
- 05 Het zand dient een gele kleur te hebben en mag niet afgeven aan kleding.

71 04 06 Overige eisen en garanties

- 01 Speeltoestellen dienen geleverd en geplaatst te worden met de volgende garanties:
 - garantie termijn van 15 jaar op technische kwaliteit, waarbij de eerste 5 jaar volledig en de periode daarna met een afschrijvingspercentage van 10% per jaar.
 - garantie termijn van 5 jaar op kleurechtheid, met een maximale terugloop van 10%
 - garantie termijn van 5 jaar op rechtstand
- 02 Verfwerk dient te worden uitgevoerd met een garantietermijn van 5 jaar. Gedurende de garantieperiode moeten het verfwerk voldoen aan de volgende eisen:
 - maximale terugloop kleur van 10%
 - blaarvorming: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-2 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - barstvorming: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-4 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - bladderen: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-5 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - verkrijting: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-6, =<3;
- 03 Houten delen, inclusief de slijtlaag/stripfen en bevestigingsmiddelen, dienen te worden uitgevoerd met een garantietermijn van 10 jaar op technische kwaliteit, waarbij de eerste 5 jaar volledig en de periode daarna met een afschrijvingspercentage van 15% per jaar.
- 04 Rubber tegels en gietrubber dienen geleverd en geplaatst te worden met de volgende garanties:
 - garantie termijn van 15 jaar op technische kwaliteit, waarbij de eerste 5 jaar volledig en de periode daarna met een afschrijvingspercentage van 10% per jaar.
 - garantie termijn van 5 jaar op kleurechtheid, met een maximale terugloop van 10%
 - garantie termijn van 5 jaar op vlakke ligging
- 05 Kunstgras dient geleverd en geplaatst te worden met de volgende garanties:
 - garantie termijn van 10 jaar op technische kwaliteit, waarbij de eerste 5 jaar volledig en de periode daarna met een afschrijvingspercentage van 15% per jaar.
 - garantie termijn van 5 jaar op kleurechtheid, met een maximale terugloop van 10%
 - garantie termijn van 1 jaar op vlakke ligging
- 06 Bovengenoemde garanties houden in, dat de aannemer de onderdelen of toestellen voor eigen rekening herstelt of vervangt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

71 04 07 Leveringen van materialen

- 01 Indien in het bestek staat vermeld dat de leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht, dan dient de aannemer te zorgen voor de benodigde leverantie. De factuur van de leverantie wordt verrekend bij overlegging van de factuur en na verantwoording van de werkzaamheden.
- 02 Ter dekking van de kosten voor het regelen van de in lid 01 genoemde leverantie wordt een aannemersvergoeding van 10% gegeven op de factuurprijs.
- 03 Leveringen van materialen dienen te allen tijden vooraf goedgekeurd te zijn met de toezichthouder.
- 04 De opdrachtgever kan, in plaats van nieuwe leverantie, in beperkte mate kiezen voor hergebruik van vrijgekomen onderdelen of toestellen. De aannemer dient in dat geval voor opslag te zorgen.

71 05 Eisen uitvoering

HFD PAR ART LID

71 05 01 Beheersysteem

- 01 Conform het van toepassing zijnde Attractiebesluit wordt door de opdrachtgever een logboek van de speel- en sportvoorzieningen bijgehouden. Dit geschiedt in het ABS-systeem (ABSweb met een ABSapp) van DCTT. De aannemer koppelt de uitgevoerde werkzaamheden via dit systeem aan de directie terug.
- 02 De aannemer houdt in het logboek, per aanwezig item, minimaal op datum bij:
 - Uitvoeren van een reeds bestaande constatering
 - Maken van een constatering
- 03 Het digitale logboekbestand wordt door de directie ter beschikking gesteld en dient te worden gebruikt met behulp van een mobiele telefoon of tablet (app).
- 04 De aannemer is verplicht de werkzaamheden in het ABS-systeem te verwerken en tekent hiervoor een verklaring. Wanneer de koppeling met ABS ondanks de ondertekende verklaring toch ontbreekt, vindt er geen uitbetaling plaats.
- 05 De aannemer is verplicht om, voor eigen rekening, te zorgen voor de nodige scholing ten behoeve van het gebruik van ABSweb.
- 06 De categorie waarin een toestel ingedeeld staat in ABS is leidend voor het bepalen van de betreffende besteksposten. Tevens geldt dat dat een toestel dat uit meerdere onderdelen bestaat als één toestel wordt gezien als het in ABS als één toestel is ingevoerd.
- 07 Voor en na het uitvoeren van een werkzaamheid dient er een foto te worden gemaakt van het betreffende toestel of toestelonderdeel, zodoende de daadwerkelijke uitvoering te kunnen controleren. Tevens dient direct voorafgaand aan het uitvoeren van een onderhoudsinspectie een foto te worden gemaakt van het te inspecteren toestel. De foto's dienen in ABS te worden gekoppeld.
Eisen foto's
 - Landscape foto's: foto's worden gemaakt in landscape en er wordt gezorgd dat elk gebrek aan toestel of valondergrond goed in beeld wordt gebracht. Zo nodig worden hiervan meerdere foto's genomen.
 - Volledigheid foto's: een foto van de plek of het toestel bij nieuwe invoer dient een goede overzicht te geven van wat er staat.
 - Zichtbaarheid foto's: de foto's dienen scherp en met goed daglicht te worden gemaakt.
 - Koppeling foto's: de foto's worden op de speelplek digitaal gekoppeld en zijn in de naam altijd terug te vinden naar het toestel en de datum waarop genomen (toestel ID en datum).
 - De aannemer dient er bij het maken van een foto van een speeltoestel of overzicht foto rekening te houden met de wet op de privacy..
- 08 Eventueel meerwerk of extra benodigde reparatiewerkzaamheden dienen vooraf gemeld te worden. Van extra benodigde reparatiewerkzaamheden dient een foto te worden aangeleverd, zodoende deze aan het logboek van het betreffende toestel kan worden toegevoegd. Zonder melding en foto's vindt er geen verrekening van het meerwerk plaats.
- 09 Het inmeten van nieuwe sport- en speelplekken of mutaties van ondergronden dient te worden aangeleverd in shapefiles ter verwerking in GeoVisia en de BGT.
- 10 De aannemer krijgt een account in Melddesk, zodat meldingen in de openbare ruimte door de toezichthouder kunnen worden doorgezet ter uitvoering.

HFD PAR ART LID

71 05 02 Reactietermijn

- 01 Alle geconstateerde gebreken dienen te worden hersteld binnen de urgentietermijn. Indien herstel binnen deze termijn niet mogelijk is: opgave van reden en voortgang muteren in het digitaal logboek en voor urgentie 1 en 2, het toestel afzetten met bouwhekken.
- 02 De staat van gebreken wordt aangegeven door middel van een urgentie:
Urgentie 1 - Toestel afsluiten, overgaan tot onmiddellijke herstel of afbraak
Urgentie 1 betekent dat toestel dan wel speelsituatie zo onveilig is dat direct maatregelen genomen moeten worden om het toestel / speelsituatie niet toegankelijk te maken of de reparatie uit te voeren. Bij vaststelling van urgentie 1 stelt de aannemer direct de directie op de hoogte over de te nemen maatregelen. Urgentie 1 verschijnt in het inspectierapport en wordt pas verwijderd als het euvel opgelost is.
Bij een urgentie 1-melding dient te worden overgegaan tot onmiddellijke herstel, afsluiting of afbraak.
Urgentie 2 - Het toestel is niet veilig. Reparatie dient met spoed uitgevoerd te worden.
De taken met urgentie 2 worden op zo kort mogelijke termijn (doch uiterlijk binnen een maand) uitgevoerd te voeren, dan wel worden handelingen te verricht om het toestel weer veilig te maken.
Bij een urgentie 2-melding dient binnen een maand actie te worden ondernomen. Door middel van een steekproefsgewijze controle wordt nagegaan of actie is ondernomen.
Urgentie 3 - Het toestel vertoont gebreken. Herstellen op korte termijn
De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 3 dienen binnen een afzienbare termijn (binnen een kwartaal) uitgevoerd te worden. Het toestel is niet meer helemaal veilig maar de risico's zijn van dien aard dat direct ingrijpen niet noodzakelijk is. De reparatie dient echter wel op korte termijn ingepland te worden.
Urgentie 4 - Het toestel vertoont gebreken. Herstel tijdens volgende onderhoudsronde.
De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 4 kunnen meegenomen worden bij de volgende onderhoudsronde. Het toestel met alleen urgentie 4 taken is op moment van inspectie nog wel veilig maar de reparaties dienen wel uitgevoerd te worden om verdere schade en daardoor mogelijke risico's en onveilige situaties te voorkomen.
Urgentie 5 - Eventueel te herstellen, geen groot gevaar.
De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 5 zijn niet van belang voor de veiligheid van het toestel maar komen wel attractiviteit van het toestel ten goede.
- 03 Bij reparatie dienen de te gebruiken onderdelen zoveel mogelijk origineel te zijn. Indien van originele onderdelen voor het betreffende speeltoestel wordt afgeweken moet minimaal de kwaliteit gelijkwaardig te zijn en moet de veiligheid van het speeltoestel gewaarborgd blijven.
- 04 Indien graffiti, racistische of aanstootgevende teksten of symbolen aanwezig zijn dan dient direct melding te worden gemaakt bij de directie. Het verwijderen valt niet onder het werk van de aannemer, maar is voor een andere partij.
- 05 Het veilig stellen van urgentie 1 meldingen dient tijdens werktijden te gebeuren door de aannemer. Buiten werktijden gebeurt dit door de calamiteitendienst van de gemeente.

71 05 03 Personele eisen

- 01 Het uitvoerend personeel dient ten minste in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-1 ster. De uitvoerder/contactpersoon dient ten minste in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-2 ster. Waarbij SVS staat voor 'Stichting Veilig Spelen'.
- 02 De medewerkers van de aannemer op locatie zijn herkenbaar en representatief en gedragen zich correct tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, met respect voor de omgeving. De medewerkers moeten zich kunnen legitimeren.
- 03 De betrokken werknemers van de aannemer beschikken over uitstekende kennis van de Nederlandse taal, zowel mondeling als schriftelijk.
- 04 De schriftelijke en mondelinge communicatie tussen aannemer en de projectpartners alsmede de Gemeente, is zowel online als offline, netjes, accuraat, vriendelijk en zakelijk.

HFD PAR ART LID

71 05 04 Eisen voorschriften speelobjecten

- 01 Alle nieuwe aan te brengen speelobjecten en onderdelen van speelobjecten, zoals speeltoestellen en valondergronden, moeten volgens de eisen en voorschriften van de betreffende leverancier worden aangebracht.
- 02 Alle te leveren onderdelen voor speelobjecten dienen originele onderdelen te zijn van de betreffende leverancier.
- 03 Indien originele onderdelen niet voldoen aan de huidige veiligheidsnormen, dan niet deze originele onderdelen gebruiken. De aannemer dient in dit geval, ter goedkeuring, een alternatief voorstel in bij de directie van onderdelen die wel aan de huidige veiligheidsnormen voldoen.
- 04 Daar waar leverancier staat vermeld, dient te worden gelezen: leverancier of fabrikant.

71 05 05 Inspectie en normen

- 01 Alle maatregelen uitvoeren volgens de geldende wet- en regelgeving, waaronder, maar niet uitsluitend, het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen. Er moet voldaan worden aan de NEN-EN 1176:2017 en de NEN-EN 1177:2018.
- 02 Maatregelen uit inspectie worden niet automatisch en vanzelfsprekend opgenomen in de deelopdracht. Dit wordt door de directie bepaald. De directie koppelt de inspectiegegevens aan de besteksposten.
- 03 De directie bepaalt, naar aanleiding van de inspectie of aanleiding, wat de meest passende bestekspost is om een werkzaamheid op te verrekenen.
- 04 Als er bij de uitvoering ernstige veiligheidsgebreken worden aangetroffen dan dienen deze onmiddellijk te worden hersteld. De aannemer maakt ter vastlegging een foto(s) van de gebreken en stelt de directie zo spoedig mogelijk op de hoogte, teneinde haar in staat te stellen om de ter plaatse te komen kijken.
Te repareren toestellen waarvoor geen materialen voorhanden zijn, of die een langere hersteltijd hebben dan 2 manuren dienen met bouwhekken te worden afgezet en op een later, in overleg met de directie te bepalen, tijdstip te worden gerepareerd.
- 05 Tijdens de inspecties en meldingen dient er conform de WAS in ABS middels een urgentiegetal van 1 t/m 5 aan te geven wat de urgentie is van het gebrek. Bij een urgentiemelding 1, waarbij direct actie dient te worden ondernomen, dient de inspecteur direct de opdrachtgever te informeren en in overleg met de opdrachtgever ter plaatse te blijven.
- 06 Bij vragen van bewoners tijdens inspectiewerkzaamheden, wordt kort toegelicht wat er wordt gedaan en wordt er niet ingegaan op vragen, wensen, klachten en dergelijke.
- 07 In een gedeelte van de gemeente Zoetermeer geldt betaald parkeren. De eventuele parkeerkosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 08 De gemeente Zoetermeer heeft te maken met het WAS en wil diensten die hier kwalitatief goed op aansluiten. Er zal dan ook op verschillende punten controle van de werkzaamheden plaatsvinden. Tijdens en na de inspectie controleert de directie de inspectiegegevens en onderhoudsresultaten door de voorgaande inspectie naast de nieuwe te leggen.
Het niet voldoen aan één of meer van de controlepunten en invullen van de data base is reden om het werk inhoudelijk af te keuren en in sommige gevallen om herstel van de werkzaamheden te vragen. Indien er herhaaldelijk op hetzelfde punt opmerkingen zijn kan de directie overgaan tot de boeteclausule. Afkeuring zal plaatsvinden als blijkt:
Uit de inspecties blijkt dat er gebreken en risico's niet worden gezien of verkeerd worden ingeschat.
Informatie vergeten wordt op te nemen.
Informatie verkeerd wordt opgenomen.
Niet conform het attractiebesluit is geïnspecteerd of gewerkt
Door onopgeleid personeel wordt geïnspecteerd of gewerkt.
De planning niet wordt gehaald.
Er niet volgens afspraken wordt gerapporteerd .
Er inconsequent wordt gewerkt bij het benoemen van risico's, gebreken en onderhoudsmaatregelen (voor zelfde risico, gebrek of onderhoudsmaatregel de zelfde omschrijving gebruiken).
De boeteclausule treedt in werking nadat de directie in alle redelijkheid en billijkheid heeft beoordeeld dat de aannemer niet aan de eisen voldoet. De steekproef zal worden uitgevoerd door een geregistreerd SVS 2 ster inspecteur. Daar waar de steekproef een andere uitkomst geeft dan

HFD PAR ART LID

de gedane inspectie is sprake van een foutieve inspectie. De foutief geïnspecteerde elementen worden beboet volgens:

- a Indien bij de steekproef blijkt dat meer dan 3 % afwijkt , leidt dit tot een boete van EUR 5.000,-- en niet betalen van de uitvoerings- of inspectieronde.
- b Wanneer geconstateerd wordt dat voor het werk een niet gekwalificeerde inspecteur wordt ingezet of de persoon niet conform het WAS inspecteert, kan de Opdrachtgever een boete opgelegd krijgen van EUR 600,-- per persoon per dag
- c Bij gegevensvervuiling, verloren gegaan werk als gevolg van verkeerd uitgevoerde werkzaamheden of een verkeerde export door Opdrachtnemer wordt de Opdrachtnemer verantwoordelijk gesteld voor het zo spoedig mogelijk overdoen van het werk of herstellen van gegevens of indien de Opdrachtnemer dit verzaakt, zullen de kosten hiervoor op de Opdrachtnemer worden verhaald.

09 Voor onderhoudsinspecties geldt:

- de directie is gerechtigd om frequentie van onderhoudsmaatregelen en onderhoudsinspecties aan te passen of in het geheel te laten vervallen. Afhankelijk van het type toestel of ondergrond of van de locatie.

10 Herstelwerkzaamheden van urgentie 1, 2 en 3 gebreken bij operationele inspecties dienen zo mogelijk direct te worden opgelost, mits de kosten voor de werkzaamheid maximaal € 1.000,- bedraagt. Tevens mag het totaal aan kosten binnen een inspectieronde niet meer bedragen van €5.000,-.

Deze getallen kunnen in de loop van de opdracht door de opdrachtgever worden bijgesteld

11 Bij het uitvoeren van onderhoudsinspectie en werkzaamheden is het verplicht om met GPS te werken en te zorgen zodat er altijd verbinding is. In 90% van de gevallen moeten informatie en foto's direct in ABS zijn verwerkt zijn en 100% binnen 24 uur.

71 05 06 Houtconstructies

- 01 Alle palen zuiver verticaal stellen. Het aanbrengen van palen d.m.v. een spuitlans is niet toegestaan.
- 02 Houten delen t.b.v. reparatie van speeltoestellen moeten zodanig zijn aangebracht dat regen en sneeuw vrij kan aflopen en waterophoping wordt voorkomen volgens voorschriften leverancier. Dit geldt ook voor stalen en kunststoffen constructies.
- 03 Bij het behandelen van houtrot dienen, van het houtwerk met een vochtgehalte van 18% of hoger, alle oude verflagen verwijderd te worden. Het houtwerk laten drogen tot het vochtpercentage lager is dan 18%. Daarna het kale hout behandelen.
- 04 Maximale lengte van de langsliggers bedraagt 6000 mm. Verbinding langsliggers door middel van een schuine liplas.
- 05 Bevestigingsmiddelen in hout in voorgeboorde gaten aanbrengen.
- 06 Bevestigingsmiddelen mogen niet boven de dekplanken uitsteken.
- 07 Bij bouten, toegepast in houtconstructies, volgringen toepassen van een zelfde soort en kwaliteit als die van de bout.

71 05 07 Overige eisen

- 01 Zonder toestemming van de opdrachtgever is het niet toegestaan reclame te maken op basis van onderhavige opdracht.

HFD PAR ART LID