



RAW-raamovereenkomst onderhoud speelvoorzieningen

Gemeente Vijfheerenlanden

Bestek 2024.01-7700.01

Status	DEFINITIEF
Documentnummer	7700.01-06-05-001
Datum	12-09-2024
Opdrachtnemer	Ingenieursbureau Rodewijk
Opgesteld door	Dhr. E. Rodewijk
Opdrachtgever	Gemeente Vijfheerenlanden
Contactpersoon	Mevr. P. Nienkemper

.....

GEMEENTE VIJFHEERENLANDEN

RAW-raamovereenkomst onderhoud speelvoorzieningen

Besteknummer	: 2024-7700.01
Status	: DEFINITIEF
Opdrachtgever	: Gemeente Vijfheerenlanden
Datum	: 12-09-2024

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
09 Maximale contractwaarde	6
10 Social Return	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 ONDERHOUD EN REPARATIE TOESTELLEN	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
1162 <u>Aanbrengen onderdeel</u>	28
12 TOESTEL - SPECIFIEK	28
121 DRAAITOLLEN / DRAAIENDE TOESTELLEN	28
1211 <u>Vervangen onderdeel</u>	28
1212 <u>Reparatie onderdeel</u>	29
122 GLIJBANEN, KLIM- EN COMBITOESTELLEN	29
1221 <u>Vervangen onderdeel</u>	29
1222 <u>Reparatie onderdeel</u>	31
123 KABELBANEN	32
1231 <u>Vervangen onderdeel</u>	32
1232 <u>Reparatie onderdeel</u>	34
124 SCHOMMELS	35
1241 <u>Vervangen onderdeel</u>	35
1242 <u>Reparatie onderdeel</u>	36
125 VEERELEMENTEN EN WIPPEN	37
1251 <u>Vervangen onderdeel</u>	37
1252 <u>Reparatie onderdeel</u>	39
126 SPORTTOESTELLEN	40
127 WATERTOESTELLEN	40
2 REGULIER ONDERHOUD VAL- EN	42
201 HOUTSNIPPERS / SCHORSONDERGROND	42
202 KUNSTGRAS	46
204 RUBBER TEGELS	49
205 GIETRUBBER, RUBBERSNIPPERS EN EPDM	51

206	VALZAND	51
3	GROOT ONDERHOUD	54
31	VERWIJDEREN TOESTELLEN	54
32	AANBRENGEN TOESTELLEN	55
33	VALONDERGRONDEN	56
331	VERWIJDEREN	56
332	AANBRENGEN	57
4	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN	58
41	DEELOPDRACHTEN	58
42	WERKPLANNEN	58
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	59
81	BESCHERMENDE VOORZIENINGEN	59
83	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	59
831	WERKNEMERS	59
832	MATERIEEL	60
84	KABELS EN LEIDINGEN	60
9	Staartposten	61
3. B e p a l i n g e n		63
01	Algemeen en administratief	65
01 01	Algemene bepalingen	65
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	65
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	66
01 07	Zekerheidstelling	66
01 08	Bijdragen	66
01 09	Kabels en leidingen	67
01 11	Verband met andere werken	67
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	67
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	68
01 19	Arbeidsomstandigheden	68
01 21	RAW-raamovereenkomst	69
01 34	Bouwvergaderingen	69
71	Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen	71
71 0	Deelhoofdstuk 71.0	71
71 02	Eisen en uitvoering	71
71 04	Bouwstoffen	71
71 05	Eisen uitvoering	72

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Vijfheerenlanden
Afdeling Beheer Openbare Ruimte

Bezoekadres: Voorstraat 30, 4132 AS Vianen
Postadres: Postbus 11, 4140 AA Leerdam

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 Vijfheerenlanden.

Een kaart met een overzicht van de speellocaties is bijgevoegd.

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 onderhouden van speelvoorzieningen binnen de gemeente Vijfheerenlanden. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit het:

- a. dagelijks onderhoud
 - reparatie, bewerken en vervanging van onderdelen
 - regulier onderhoud aan valondergronden en toestellen
- b. groot onderhoud
 - 1 op 1 vervangingen

Het areaal bestaat op het moment van aanbesteding uit ca. 200 locaties met ca. 1.000 toestellen.

De opdrachtgever houdt zich het recht voor om de volgende werkzaamheden buiten de raamovereenkomst uit te voeren:

- levering van speeltoestellen
- de aanleg van nieuw speelplekken
- groot onderhoud of herinrichting van speelplekken
- 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 ingangsdatum van de raamovereenkomst is 1 januari 2025 en heeft een vaste looptijd van twee (2) jaar. Na het verstrijken van deze periode kan de raamovereenkomst worden verlengd met twee (2) keer één (1) jaar. De raamovereenkomst wordt na afloop van 2 jaar onder gelijkblijvende voorwaarden verlengd, tenzij de opdrachtgever dan wel aannemer per aangetekend schrijven aan de aannemer respectievelijk opdrachtgever uiterlijk zes (6) maanden voor het verstrijken van de lopende periode te kennen heeft gegeven geen verlenging van de raamovereenkomst te wensen. De raamovereenkomst verloopt van rechtswege zodra de vaste looptijd is verstreken en geen verlenging meer mogelijk is, zodoende uiterlijk 31 december 2028.
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 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.
4. 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:

- De kwaliteit van het uitgevoerde werk.
- De prijsvorming bij het opstellen van deelopdrachten en de afrekening hiervan.
- Oplevering en levertijd op basis van de planningsafspraken.
- Algemene ervaringen met opdrachtnemer.

09 Maximale contractwaarde

Conform het arrest van het Europese Hof van Justitie van 19 december 2018 (ECLI:EU:C:2018:1034) is een maximale financiële contractwaarde opgenomen welke voor de gehele contractduur inclusief alle benoemde verlengingsopties € 400.000 (vierhonderdduizend) bedraagt. Opdrachtgever benadrukt dat de maximale financiële contractwaarde geen omzetgarantie is en hier los van staat, Opdrachtnemer kan aan de bedragen geen rechten ontleen.

10 Social Return

Door in te schrijven op deze aanbesteding verplicht de aannemer zich om bij gunning 2% van de loonsom naar aanleiding van de onderliggende opdracht aan te wenden voor Social Return. Zie voor een nadere toelichting bijlage B07.

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 Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase

B04 Onderbouwing hoeveelheden

B05 Voorbeeld paspoort speeltoestel

B06 Kaart met overzicht speellocaties

B07 Uitvoeringsprotocol Social Return opdrachtnemers

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ONDERHOUD EN REPARATIE TOESTELLEN			
11			TOESTEL- NIET SPECIFIEK			
110			BEKNELLING EN VERSTRIKKING			
110010	711899		Opheffing beknelling vinger	keer	15,00	F
			Betreft: vingerbeknellingen 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.			
110020	711899		Opheffen verstricking	keer	10,00	F
			Betreft: verstrickingen bij alle typen toestellen.			
			Aard van de maatregel: het verhelpen van een			
			verstricking 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 verstricking. De			
			hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal			
			verstrickingen.			
			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					
111			SCHOONMAKEN VAN TOESTELLEN				
			Melding maken van graffiti. Verwijderen graffiti valt niet				
			onder werk aannemer, maar is voor andere partij.				
111010	711399		Schoonmaken toestel (oppervlak < 1 m2)	st	50,00	F	
			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 5% 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.				
111020	711399		Schoonmaken toestel (oppervlak > 1 m2).	st	50,00	F	
			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 5% 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.				
112			HOUTBEWERKINGEN				
112010	711899		Verwijderen splinters	m2	10,00	F	
			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.				
112020	711899		Behandelen houtrot	m2	10,00	F	
			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				4,00 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.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				

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.					
								
			Verven houten ondergrond (oppervlakte <1 m2)	m2	5,00	F		
			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.					
112040	711899		SCHILDEREN					
			- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen					
			- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende					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 (oppervlakte >1 m2)	m2	10,00	F		
			Betreft: verven van onderdelen van alle typen toestellen					
			met houten onderdelen. De werkzaamheden bestaan in					
			hoofdzaak uit:					
			- voorbehandelen					
			- schilderen					
113	711899		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					4,00 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.					
								
			METAALBEWERKINGEN					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113010	711899		Verven metalen ondergrond (oppervlakte <1 m2) 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 - 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.	m2	5,00	F	
							2,00 L
113020	711899		Vastlassen stalen verbinding (m.u.v. RVS) 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 - 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.	st	15,00	F	
							6,00 L
113030	711899		Vastlassen stalen verbinding (RVS) 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.	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				
113040	711899		Vastlassen aluminium verbinding 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.	st	5,00	F
114			BOUTEN EN SCHROEVEN			
114010	711899		Herstellen bout, moer of schroef 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..	st	225,00	F
114020	711899		Afdoppen bout, moer of schroef Betreft: alle typen toestellen Aard van de maatregel: het aanbrengen van afdekdoppen 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..	st	75,00	F
115			VERVANGEN			
1150			<u>Balustrade / reling / bordes</u>			
115010	711899		Vervangen spijl 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 montagematerialen (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 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	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					
115020	711899		zijn voor rekening van de aannemer.	m	10,00	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		Vervangen leuning	m	15,00	F	
			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\ 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..	m	45,00	F
115050	711899		Vervangen randafwerking 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..	m	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				
115060	711899		Vervangen bordesvloer 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..	st	10,00	F
115070	711899		Vervangen balustrade 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..	st	10,00	F
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 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..	st	10,00	F
115120	711899		Vervangen onderdeel klein 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..	st	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					
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	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				
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	10,00	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	20,00	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 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.	st	20,00	F	
116130	711899		Aanpassen onderdeel klein 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.	st	20,00	F	
116140	711899		Aanpassen grondanker 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.	st	10,00	F	
116150	711899		Vastzetten onderdeel groot 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.	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				
116160	711899		Inkorten constructief onderdeel 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.	st	10,00	F
116170	711899		Vastzetten toestel op fundatie 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.	st	10,00	F
1162			<u>Aanbrengen onderdeel</u>			
116210	711899		Aanbrengen paalkappen en paalafdekdoppen Betreft: alle typen toestellen Aard van de maatregel: het aanbrengen van paalkappen en afdekdoppen op palen van speeltoestellen. Type en kleur: volgens betreffende toestel en leverancier. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht..	st	20,00	F
12			TOESTEL - SPECIFIEK			
121			DRAAITOLLEN / DRAAIENDE TOESTELLEN			
1211			<u>Vervangen onderdeel</u>			
121110	711899		Vervangen lager 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.	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					
1212			<u>Reparatie onderdeel</u>				
121210	711899		Reparatie onderdeel	st	10,00	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				
121220	711899		Draaisnelheid aanpassen	st	5,00	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	5,00	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.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122120	711899		Vervangen klimonderdeel 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.	st	15,00	F	
122130	711899		Vervangen klimnet onderdeel 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.	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				
122140	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 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.	st	5,00	F
122150	711899		ervangen 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	5,00	F
1222			<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				
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	20,00	F
123			KABELBANEN			
1231			<u>Vervangen onderdeel</u>			
123110	711899		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.	st	5,00	F
123120	711899		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.	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				
123130	711899		5Vervangen kabel 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.	st	5,00	F
123140	711899		Vervangen loopwagen 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.	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				
123150	711899		Vervangen ketting of kettingbekleding 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.	st	5,00	F
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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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>				
124110	711899		Vervangen ketting of kettingonderdeel 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.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124120	711899		Vervangen zitje of mand 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.	st	10,00	F
124130	711899		Vervangen lagers in huis of scharnier 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.	st	10,00	F
1242			<u>Reparatie onderdeel</u>			
124210	711899		Aanpassen zitje 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.	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				
124220	711899		Aanpassen bevestiging 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.	st	20,00	F
125			VEERELEMENTEN EN WIPPEN			
1251			<u>Vervangen onderdeel</u>			
125110	711899		Vervangen onderdeel groot 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.	st	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					
125120	711899		Vervangen onderdeel klein Betreft: diverse onderdelen voor alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - kop - staart - zijje - 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.	st	20,00	F	
125130	711899		Vervangen stootband 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.	st	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				
125140	711899		Vervangen fundatie 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.	st	10,00	F
1252			<u>Reparatie onderdeel</u>			
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	722899		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	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					
125230	711899		Vastzetten onderdeel klein Betreft: vastzetten van diverse onderdelen van alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - kop - staart - zijte - 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	10,00	F	
125240	711899		Opheffen speling as 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	10,00	F	
126			SPORTTOESTELLEN				
126010	711899		Vervangen onderdeel sporttoestel Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen sporttoestellen, zoals bijvoorbeeld: - basketbalbord - basketbalring - netten (volleybal, tennis etc.) - duikelstang - onderdeel fitnessstoestel 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.	st	10,00	F	
127			WATERTOESTELLEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127010	711899		Vervangen onderdeel watertoestel 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.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			REGULIER ONDERHOUD VAL- EN				
201			HOUTSNIPPERS / SCHORSONDERGROND				
201010	711199		Onderhoud schorsondergrond (oppervlakte <50 m2) 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 bevuildingen - 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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 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	m2	50,00	F	
				m3			5,00 L
201020	711199		Onderhoud schorsondergrond (oppervlakte >50 m2) 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 bevuildingen - 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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 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	m2	75,00	F	
				m3			7,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201030	711199		Onderhoud houtsnipper ondergrond (opp. <50 m2)	m2	50,00	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				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
			Geschredderde houtsnippers:	m3			2,50 L
			- hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are.				
			- sortering: 5 - 30mm				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008				
201040	711199		Onderhoud houtsnipper ondergrond (opp. >50 m2)	m2	75,00	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				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
			Geschredderde houtsnippers:	m3			3,80 L
			- hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are.				
			- sortering: 5 - 30mm				
			- overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201050	711199		Onderhoud bew. houtsnipper ondergrond (opp. <50 m2) Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van bewerkte houtsnippers. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het totaal aan bewerkte 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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Geschredderde houtsnippers van pallets: - hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are. - sortering: 5 - 30mm - gekleurd met ijzeroxide pigmenten (NEN71-3 gecertificeerd) - gedroogd - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2	50,00	F	
				m3			2,50 L
201060	711199		Onderhoud bew. houtsnipper ondergrond (opp. >50 m2) Betreft: het regulier onderhoud van valondergronden van bewerkte houtsnippers. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 50% van het totaal aan bewerkte 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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Geschredderde houtsnippers van pallets: - hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are. - sortering: 5 - 30mm - gekleurd met ijzeroxide pigmenten (NEN71-3 gecertificeerd), kleur nader te bepalen - gedroogd - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2	350,00	F	
				m3			17,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201070	711199		Aanvullen schorsondergrond Betreft: het aanvullen van valondergronden van houtschors op specifieke locaties die aanvullend op de onderhoudsronde extra aangevuld moeten worden.. Oppervlakte: tot 50 m2 per ondergrond Aanvullen en aanharken 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	m2	20,00	F	
201080	711199		Aanvullen houtsnipper ondergrond Betreft: het aanvullen van valondergronden van houtsnippers 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: - hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are. - sortering: 5 - 30mm - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2 m3	20,00	F	 1,00 L
201090	711199		Aanvullen bew. houtsnipper ondergrond Betreft: het aanvullen van valondergronden van bewerkte houtsnippers 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 van pallets: - hoeveelheid gemiddeld 5m3 per are. - sortering: 5 - 30mm - gekleurd met ijzeroxide pigmenten (NEN71-3 gecertificeerd), kleur nader te bepalen gedroogd - overige eisen: leverantie volgens NEN-EN1177: 2008	m2 m3	75,00	F	 3,80 L
201100	711199		Aanharken schorsondergrond 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.	m2	50,00	F	
201110	711199		Aanharken houtsnipper ondergrond Betreft: het aanharken van valondergronden van houtsnippers 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.	m2	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					
201120	711199		Aanharken bew. houtsnipper ondergrond Betreft: het aanharken van valondergronden van bewerkte houtsnippers 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.	m2	75,00	F	
202			KUNSTGRAS				
202010	712499		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	1.450,00	F	
202020	712499		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	6.125,00	F	
				m3			19,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202030	712499		Onderhoud kunstgras speelvelden (opp. <50 m2) Betreft: specialistisch onderhoud van kunstgras speelvelden gevuld met zand (2x per jaar). Uitgaande van een jaarlijks areaal van 200% van het totaal aan kunstgras speelvelden. 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 bevuilingen - verwijderen onkruid en afsteken graskanten (tot een overgroei van 10 cm) - biologische bestrijding alggroei - herstel vlakheid - zand aanvullen en invegen, hoeveelheid zand: gem. 0,30m3 per are (vooral bij intensief bespeelde delen van het veld). 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	190,00	F	
202040	712499		Onderhoud kunstgras speelvelden (opp. <50 m2) Betreft: specialistisch onderhoud van kunstgras speelvelden gevuld met zand (2x per jaar). Uitgaande van een jaarlijks areaal van 200% van het totaal aan kunstgras speelvelden. 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 bevuilingen - verwijderen onkruid en afsteken graskanten (tot een overgroei van 10 cm) - biologische bestrijding alggroei - herstel vlakheid - zand aanvullen en invegen, hoeveelheid zand: gem. 0,30m3 per are (vooral bij intensief bespeelde delen van het veld). 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	5.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202050	712499		Repareren kunstgrasmat < 20 m2 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 - 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	m2	30,00	F	
				m2			30,00 L
				kg			840,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202060	712499		Repareren kunstgrasmat > 20 m2	m2	70,00	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	m2			70,00 L
			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	kg			1.960,00 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.				
204			RUBBER TEGELS				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
204010	711199		Herstellen rubbertegels (oppervlakte <20 m2)	m2	5,00	F	
			Betreft: valondergronden van rubbertegels, excl. ondervloer.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 0,5% van het totaal aan rubbertegels.				
			Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond				
			Onderhoud bestaande uit:				
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van rubbertegels				
			- aanvullen en egaliseren van zandondergrond				
			- verwijderen van onkruid en organische groei in naden, scheuren en voegen.				
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen straatzand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2	m3			0,50 L
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
204020	711199		Herstellen rubbertegels (oppervlakte >20 m2)	m2	55,00	F	
			Betreft: valondergronden van rubbertegels.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 0,5% van het totaal aan rubbertegels.				
			Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond				
			Onderhoud bestaande uit:				
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van rubbertegels				
			- aanvullen en egaliseren van zandondergrond				
			- verwijderen van onkruid en organische groei in naden, scheuren en voegen.				
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen straatzand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2	m3			5,50 L
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
204030	711199		Herstellen rubbertegels met ondervloer (oppervlakte <20 m2)	m2	5,00	F	
			Betreft: valondergronden van rubbertegels, incl. ondervloer.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 0,5% van het totaal aan rubbertegels.				
			Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond				
			Onderhoud bestaande uit:				
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van rubbertegels				
			- opnemen en aanbrengen van ondervloer van betontegels				
			- opnemen en opnieuw aanvullen, verdichten en egaliseren van zandondergrond				
			- verwijderen van onkruid en organische groei in naden, scheuren en voegen.				
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen straatzand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2	m3			0,50 L
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.				
204040	711199		Herstellen rubbertegels met ondervloer (oppervlakte >20 m2)	m2	55,00	F	
			Betreft: valondergronden van rubbertegels, incl. ondervloer.				
			Uitgaande van een jaarlijks areaal van 0,5% van het totaal aan rubbertegels.				
			Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond				
			Onderhoud bestaande uit:				
			- opnemen en opnieuw aanbrengen van rubbertegels				
			- opnemen en aanbrengen van ondervloer van betontegels				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
205			- opnemen en opnieuw aanvullen, verdichten en egaliseren van zandondergrond	m3		5,50
			- verwijderen van onkruid en organische groei in naden, scheuren en voegen.			
			Voegen na schoonmaken aanvullen en invegen straatzand. Hoeveelheid zand: gem. 0,1m3 per m2			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten.			
205010	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	10,00	F
205020	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	20,00	F
205030	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: valondergronden van rubbersnippers, gietrubber en EPDM. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 30% van het totaal aan valondergronden Oppervlakte: tot 20 m2 per ondergrond .9.3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	m2	90,00	F
205040	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: valondergronden van rubbersnippers, gietrubber en EPDM. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 30% van het totaal aan valondergronden. Oppervlakte: vanaf 20 m2 per ondergrond .9.3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	m2	510,00	F
206			VALZAND			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
206010	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 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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 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	50,00	F	
				m2			2,50 L
206020	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 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. 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	870,00	F	
				m2			43,50 L
206030	711199		Aanvullen ondergrond van valzand Betreft: het aanvullen van valondergronden van valzand op specifieke locaties die aanvullend op de onderhoudsrondte 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	890,00	F	
				m2			44,50 L

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
206040	711199	. .	Aanharken valzand Betreft: het aanharken van valondergronden van valzand op specifieke locaties die aanvullend op de onderhoudsrondte 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	890,00 F	
206050	711199	. .	Verwijderen begroeiing randen valzand Betreft: het schoonmaken van de randen van de valondergronden met valzand. Uitgaande van een jaarlijks areaal van 10% van het totaal aan valzand. Frequentie: 2 maal per jaar. Onderhoud bestaande uit: - verwijderen van onkruid en organische groei - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevuildingen - vlak aanharken van de zandlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	1.780,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			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.				
31			VERWIJDEREN TOESTELLEN				
310010	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.	st	5,00	F	
310020	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.	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				
310030	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.	st	5,00	F
32			AANBRENGEN TOESTELLEN			
320010	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 toestellen en eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	5,00	F
320020	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 toestellen en eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	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				
320030	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 montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km De leverantie van toestellen en eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	5,00	F
33			VALONDERGRONDEN			
331			VERWIJDEREN			
331010	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: te vervallen of te vervangen valondergrond van rubbertegels. .9. Materiaal: rubbertegels afmeting 500x500mm. Dikte maximaal 110mm . . .9. . . Rubbertegels verlijmd op onderbouw van betontegels. Exclusief verwijderen onderbouw.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	120,00	F
331020	831703		Opbreken betontegels. Betreft: onderbouw voor rubbertegels. 9.9. Materiaal: betontegels afmeting 300x300mm. Dite maximaal 60mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	120,00	F
331030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: kantopsluiting van valondergrond met rubbertegels. . . .9. . . Opsluitbanden: profiel maximaal 100 x 200 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F
331040	220101		Grond ontgraven uit cunet valondergrond Betreft: cunet van bestaande valondergrond voor schorsondergrond. Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m . . .9.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331050	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond uit cunet van bestaande valondergrond. Grondsoort: zand, ongekeurd .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. .2. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 331040.	m3	50,00	F	
332			AANBRENGEN				
332010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: inlage voor valondergrond van boomschors. Grondsoorten: 1. Weefsel van polypropreen Jogotex PP 46/469. . . . Rekening houden met 0,5m extra breedte i.v.m. inpakken valdempende ondergrond aan de zijkant van het cunet.4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	120,00	F	
				m2			120,00 L
332020	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: nieuwe valondergrond van boomschors. .3. Materiaal: boomschors Boomschors: - 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 Laagdikte: 500 mm .1. Inclusief verdichten9. Op een inlage van kunststof.	m2	120,00	F	
				m3			60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			ADMINISTRatieve WERKZAAMHEDEN			
41			DEELOPDRACHTEN			
410010	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	8,00	F
410020	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	4,00	F
42			WERKPLANNEN			
420010	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
420020	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
420030	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

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	50,00	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	50,00	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	20,00	F
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			
831010	100599		Inzetten koppel stratenmakers Betreft: diverse bestratingswerkzaamheden. 1 uur koppel betreft 1 stratenmaker + een opperman Inclusief bijbehorend gereedschap, gebruik van knipper, zaag en trilplaat.	uur	32,00	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	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F	
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): grondwerker				
832			MATERIEEL				
832010	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	uur	16,00	F	
		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)				
832020	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	uur	16,00	F	
		9.	Bakinhoud: ten minste 250 liter				
		.1.	Graafmachine voorzien van rups				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
84			KABELS EN LEIDINGEN				
840010	100199		Uitvoeren klic-melding - graafmelding Melding ter voor voorbereiding van mechanische graafwerkzaamheden. Een afschrift van de melding en ontvangen gegevens voor uitvoering aan de directie versturen.	keer	20,00	F	
840020	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan - Betreft: het traceren van aanwezige kabels en leidingen middels proefsleuven.	m	50,00	F	
		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.				

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

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 2023, 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 2023 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 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. Er geschiedt geen verrekening van loonkosten, brandstofbestanddelen en bouwstoffen.
- 02 Bij verlenging van de opdracht zal deze worden geïndexeerd op basis van de indexcijfers van het CBS, te weten het prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).. De indexering zal per deelopdracht worden verrekend als een percentage over het totaal van de deelopdracht
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

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 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

HFD PAR ART LID

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:
- groot onderhoud door derden
 - regulier en groot onderhoud aan de openbare ruimte
 - werkzaamheden aan kabels en leidingen
 - verwijderen zwurf- en grofvuil
 - plaatsen van 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.

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.

HFD PAR ART LID

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.

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

HFD PAR ART LID

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 geïdentificeerde 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 ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

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 inschrijvingssom 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 inschrijvingssom 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 inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 09 Reis- en parkeerkosten

- 01 Er vindt geen verrekening plaats van reis- en/of parkeerkosten.

01 34 Bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

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 aannemer 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 De notulen dienen uiterlijk 3 werkdagen na de vergaderingen te worden aangeleverd.

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. 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.
- 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 beheersysteem van de opdrachtgever. Op dit moment werkt de opdrachtgever met het beheersysteem Geovisia. De aannemer is verplicht om de uitgevoerde werkzaamheden via dit systeem aan de directie terug te koppelen.
- 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 om, voor eigen rekening, te zorgen voor de nodige scholing ten behoeve van het gebruik van het beheersysteem.
- 05 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.
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..
- 06 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.

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. Het veiligstellen gebeurt door de gemeente na melding van de aannemer.
- 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. Herstelen alleen op aangeven opdrachtgever.
De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 3 dienen in principe 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 opdrachtgever kan de afweging maken om het gebrek niet op te lossen, maar te wachten tot er groot onderhoud gaat plaatsvinden.
- Urgentie 4 - 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

HFD PAR ART LID

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.
- 06 De opdrachtgever kan te allen tijde beslissen om af te wijken van de reactietermijnen, zoals beschreven in lid 02.

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.

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.

HFD PAR ART LID

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, volgelingen 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