



RAW Raamovereenkomst

Onderhoud Speelvoorzieningen 2027-2029

Bestek 2026.01-8400.01

Status	DEFINITIEF
Documentnummer	8400.01-06-08-001
Datum	20-07-2026
Opdrachtnemer	Ingenieursbureau Rodewijk
Contactpersoon:	Dhr. E. Rodewijk
Opdrachtgever	Gemeente Stichtse Vecht
Contactpersoon	Beheerder groen



gemeente
Stichtse Vecht

.....

RAW-raamovereenkomst voor Onderhoud Speelvoorzieningen 2027-2030

Besteknummer : 2026.01-8400.01
Status : DEFINITIEF
Versie: : 3.0
Opdrachtgever : gemeente Stichtse Vecht
Datum : 20-07-2026

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 Vrijgekomen materialen	6
09 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet	6
10 Opstellen van deelopdrachten	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 Plaatselijke omstandigheden	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 Algemeen	15
00 Administratieve Werkzaamheden	15
001 Werkplannen en algemene verplichtingen	15
002 Vergunningen en meldingen	15
003 Mutaties	15
1 Onderhoudsinspecties	16
11 Reguliere onderhoudsinspecties	16
111 Valondergrond(en)	16
112 Speel- en sporttoestellen	16
12 Specifieke onderhoudsinspecties	20
2 Reinigen	22
21 Reinigen toestellen	22
210 Reinigen regulier	22
211 Reinigen op aanwijzing	23
22 Reinigen ondergrond	24
2211 <u>Gietrubber, snippers en EPDM</u>	24
2212 <u>Rubbertegels</u>	24
2213 <u>Kunstgras</u>	24
2214 <u>Verlijmde houtsnippers</u>	25
3 Onderhoud speel- en sporttoestellen en ondergronden	26
31 Beknellingen en verstrikkingen	26
311 Beknelling	26
312 Verstikking	26
32 Houten (onderdelen van) toestellen	27
33 Metalen (onderdelen van) toestellen	28
34 Vervanging en reparatie onderdelen	28
341 Niet zijnde toestel-specifiek	28
3411 <u>Vervangen onderdeel specifiek</u>	28
3412 <u>Vervangen onderdeel algemeen</u>	32
3413 <u>Vervangen bouten en schroeven</u>	35
3414 <u>Reparatie onderdeel specifiek</u>	35
3415 <u>Reparatie onderdeel algemeen</u>	37
342 Toestel - specifiek	38
3421 <u>Draaiende toestellen</u>	38
3422 <u>Glijbanen, klim- en combitoestellen</u>	39
3423 <u>Kabelbanen</u>	42
3424 <u>Schommels</u>	45

3425	<u>Veerelementen en wippen</u>	47
3426	<u>Watertoestellen</u>	50
3427	<u>Sporttoestellen</u>	50
3428	<u>Tafeltennis</u>	52
343	Tijdelijk	53
35	Zandbakzand	53
36	Valzand	54
37	Boomschors	55
38	Kunstgras	55
4	Aanbrengen, verplaatsen en verwijderen toestellen	57
41	Verwijderen toestellen t.b.v. hergebruik	57
42	Verwijderen toestellen t.b.v. afvoeren	58
43	Verplaatsen toestellen	60
44	Aanbrengen toestellen	60
5	Aanbrengen, verplaatsen en verwijderen kooien en ballenvangers	63
51	Verwijderen doelen en ballenvangers t.b.v. hergebruik	63
52	Verwijderen doelen en ballenvangers t.b.v. afvoer	63
53	Verplaatsen / vervangen doelen en ballenvangers	64
54	Aanbrengen doelen en ballenvangers	66
6	Reparaties van val- en speelondergronden	68
61	Rubbertegels	68
62	Kunstgras	68
63	Speelheuvels	69
64	Gras	70
65	Belijning op speelvelden en -ondergronden	71
6510	<u>Op kunstgras</u>	71
6520	<u>Op verharding</u>	72
66	Verharding	72
661	Elementenverharding	72
6611	<u>Betontegels herstellen</u>	72
6612	<u>Goten aanbrengen</u>	72
6614	<u>Goten verwijderen</u>	73
8	Werken van algemene aard	74
81	Beschermende voorzieningen	74
82	Urgentie maatregelen	74
83	Communicatie	75
85	Inzetten werknemers en materieel	75
851	Werknemers	75
852	Materieel	75
9	Staartposten	77

3. B e p a l i n g e n 79

01	Algemeen en administratief	81
01 01	Algemene bepalingen	81
01 02	Betalingsregelingen: aanneemingssom	83
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	83
01 06	Betalingsregelingen: declaratie	83
01 07	Zekerheidstelling	83
01 08	Bijdragen	83
01 09	Kabels en leidingen	84
01 11	Verband met andere werken	84
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	85
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	86
01 14	Bouwstoffen	89
01 15	Reclame	90
01 16	Verzekeringen	90
01 17	Vrijgekomen materialen	91
01 18	Bescherming te handhaven beplanting, obstakels en verharding	93
01 19	Arbeidsomstandigheden	95
01 21	RAW-raamovereenkomst	97
01 22	Kortingen	98
01 23	Communicatie	98
01 24	Duurzaamheid- en milieueisen	99
01 25	Werknemers en materieel	100
11	Sloopwerk	102
11 1	Sloopwerk	102
11 12	Eisen en uitvoering	102
11 15	Bijbehorende verplichtingen	102

22	Grondwerken	103
22 0	Grondwerken, algemeen	103
22 02	Eisen en uitvoering	103
22 06	Bouwstoffen-grondwerk	104
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen	105
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	105
62 01	Uitvoeringsvoorschriften	105
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	105
62 12	Eisen en uitvoering	105
62 15	Bijbehorende verplichtingen	105
71	Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen	106
71 0	Speelvoorzieningen	106
71 02	Eisen en uitvoering	106
71 03	Informatie-overdracht	106
71 04	Bouwstoffen	106
71 05	Eisen uitvoering	108
81	Bitumineuze verhardingen	112
81 1	Voorbereidende werkzaamheden	112
81 12	Eisen en uitvoering	112
83	Elementenverhardingen	113
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	113
83 03	Informatie-overdracht	113
83 1	Straatwerk	113
83 12	Eisen en uitvoering	113
83 17	Meet- en verrekenmethoden	113

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Stichtse Vecht

Bezoekadres : Endelhovenlaan 1, 3601 GR Maarssen

Postadres : Postbus 1212

3600 BE MAARSSSEN

Telefoon : 14 0346

E-mail : info@stichtsevecht.nl

Website : www.stichtsevecht.nl

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 binnen de gemeentegrens van gemeente Stichtse Vecht.

Het areaal bestaat op het moment van aanbesteding uit ca. 258 speelplekken, ca. 1.282 speel- en sporttoestellen en ca. 330 valondergronden.

04 Algemene beschrijving

De raamovereenkomst heeft betrekking op het uitvoeren van onderhoudsmaatregelen en herstelmaatregelen die onder andere voortkomen uit (veiligheids/onderhouds-)inspecties of incidentele meldingen. De veiligheids inspecties worden door derden uitgevoerd en aangeleverd, de onderhoudsinspectie door de opdrachtnemer. Daarnaast zijn er diverse werkzaamheden opgenomen die betrekking hebben op regulier terugkerend onderhoud van speel- en valondergrond(en) en kleine reconstructies. De aanleg van nieuwe speel- en sportplaatsen of het renoveren c.q. herinrichten van speel- en sportplaatsen behoren niet tot deze raamovereenkomst.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit het:

- uitvoeren van onderhoudsinspecties en klein onderhoud
- verhelpen van beknellingen en verstrikkingen
- verwijderen van verontreinigingen op toestellen en ondergronden
- uitvoeren van reparaties aan toestellen en ondergronden
- vervangingen of verplaatsen van toestellen en/of ondergronden
- aanleggen, uitbreiden of aanpassen van ondergronden
- vervanging, aanvullen of reinigen van ondergronden

De standaardposten zullen geen dagproducties betreffen.

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

- toestellen waarop een octrooirecht van toepassing is
- interactieve toestellen
- toestellen en ondergronden die nog in garantie zitten
- speelaanleidingen
- er zijn overige nader te bepalen uitzonderingen mogelijk die opdrachtgever, in overleg met opdrachtnemer, als uitzondering op de (deel)Opdracht kunnen hanteren.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om bepaalde werkzaamheden, ook werkzaamheden die opgenomen zijn in deze raamovereenkomst, in eigen beheer uit te (laten) voeren.

De opgenomen hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de fictieve hoeveelheid op basis van een onderhoudsperiode van 2 jaar. Gedurende de looptijd van de opdracht kunnen delen van het beheerareaal toegevoegd of verminderd worden. Tevens kan er verschuiving plaatsvinden tussen de beheergroepen onderling. Mogelijk komen bepaalde besteksposten nooit aan bod en sommige in veelvoud en met grotere of kleinere aantallen

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 01-03-2027 tot en met 28-02-2029 met mogelijkheid tot twee maal 1 jaar verlenging.
2. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald. Als richtlijn voor de tijdsbepaling van de diverse werkzaamheden dienen de veiligheids- en onderhoudsinspecties. De aannemer stelt op basis van deze inspecties een werkplanning op en dient deze ter goedkeuring in bij de directie.
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.
5. Met uitbreiding van paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat indien, na sommatie, de aannemer niet binnen 5 werkdagen aan zijn verplichtingen ingevolge deze overeenkomst voldoet, voor elke volgende werkdag een korting wordt opgelegd als omschreven in lid 4.
6. Het bedrag der kortingen volgens paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt per dag 1% over de som van de deelopdracht met een minimum van € 250,- (zegge: tweehonderd-vijftig euro). Het totaalbedrag aan kortingen volgens paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt per deelopdracht 10% over de som van de deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 13 weken.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat 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 Vrijgekomen materialen

Alle vrijgekomen materialen die op grond van de Wet milieubeheer naar een eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, moet de aannemer naar een dergelijke inrichting vervoeren. De eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten moeten zijn inclusief vervoerskosten, verwerkings- en acceptatiekosten.

09 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

1. De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor ca. €1.200.000,- (exclusief BTW) over de totale looptijd van 4 jaar aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan de voorgaande indicatie kunnen geen rechten worden ontleend. De indicatie dient louter om potentiële inschrijvers een globaal beeld te geven van de omvang van de opdracht.
2. Gemeente Stichtse Vecht is gerechtigd de RAW-raamovereenkomst en deelopdrachten op te zeggen met een opzegtermijn van een (1) maand, indien de geraamde maximale waarde van de raamovereenkomst is bereikt of dreigt te worden overschreden, zonder dat daardoor voor aannemer enig recht op schadevergoeding ontstaat. Ook is de opdrachtgever buiten de genoemde omzet uit lid 1 van deze bepaling bevoegd om ervoor te kiezen in het bestek genoemde werkzaamheden door derden uit te laten voeren.
3. De geraamde maximale waarde van de opdracht bedraagt inclusief verlengingen, opties en een (risico)marge in verband met onvoorziene omstandigheden: €1.320.000,- (exclusief BTW).

10 Opstellen van deelopdrachten

De opdrachtgever stelt de deelopdrachten op. De aannemer controleert deze op basis van de verstrekte informatie en tekeningen, inclusief controle in het veld om zodoende ontbrekende of locatie-specifieke werkzaamheden op te nemen. Na uitvoering stelt de aannemer de te termijnen op conform het gestelde in deel 3, par. 01.02.01.

Alle kosten voor het tot stand komen van de deelopdrachten en de afrekening hiervan dienen in de staartposten te zijn inbegrepen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Een digitale kaart met de locaties van de speel- en sporttoestellen en val- en speelondergronden wordt bij opdracht verstrekt aan de opdrachtnemer. Tekeningen zijn met de bij opdrachtverlening verstrekte inloggegevens in het beheersysteem te raadplegen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Er worden geen peilen en hoofdmaatvoering verstrekt. De aannemer dient het werk zo uit te voeren dat nieuw te maken werk op een logische wijze aansluit op de bestaande situatie. Tevens dient het werk zo uitgevoerd te worden dat een goede afwatering en een veilige speelgelegenheid te allen tijde is gewaarborgd.

Als werkgrens wordt de natuurlijke grens van het speelterrein gezien, of, indien er in een gedeelte van het speel- of sportterrein wordt gewerkt, de natuurlijke scheiding binnen het speel- of sportterrein. Een en ander wordt in overleg met de directie afgesproken.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- B01 Inschrijvingsbiljet
- B02 Inschrijvingsstaat
- B03 Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase d.d. 20-07-2026
- B04 Formulier t.b.v. Plan omgaan vrijkomende materialen
- B05 Onderbouwing hoeveelheden 20-07-2026
- B06 Gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk)
- B07 Oplegnota soortenbescherming gemeente Stichtse Vecht 2025

04 Plaatselijke omstandigheden

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Algemeen				
00			Administratieve Werkzaamheden				
001			Werkplannen en algemene verplichtingen				
001110	100199		Opstellen van V&G-plan.	keer	1,00	F	
			Betreft: het opstellen van een 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.				
001120	100199		Opstellen van kwaliteitsplan.	keer	1,00	F	
			Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals				
			bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de				
			Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025, voor de				
			gehele duur van de overeenkomst, inclusief				
			verlengingen.				
			Tenminste 2 weken voor ingang contractjaar ter				
			acceptatie indienen bij de directie.				
001130	100199		Opstellen plan vrijkomende materialen	keer	1,00	F	
			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				
			2025, voor de gehele duur van de overeenkomst,				
			inclusief verlengingen.				
			Tenminste 2 weken voor ingang contractjaar ter				
			acceptatie indienen bij de directie.				
002			Vergunningen en meldingen				
002010	100199		Uitvoeren klic-melding - graafmelding	keer	35,00	F	
			Melding ter voor voorbereiding van mechanische				
			graafwerkzaamheden.				
			Een afschrift van de melding en ontvangen gegevens				
			voor uitvoering aan de directie versturen.				
003			Mutaties				
003010	100199		Aanleveren mutatievoorstel beheereenheid	st	150,00	F	
			Betreft: voorstellen t.b.v. het muteren van				
			beheereenheden in de tekening of beheerdata,				
			zoals bijvoorbeeld:				
			- ontbrekende beheereenheden				
			- onjuiste of onvolledige beheereenheden				
			- te wijzigen beheergroepen				
			- aanvullende beheergegevens op verzoek van				
			opdrachtgever				
			- omvormingsvoorstellen				
			Digitaal aanleveren in shape-bestand of middels				
			digitaal beheersysteem gemeente uiterlijk 2 weken				
			na het gereedkomen van de werkzaamheden.				
			Alleen door de directie geaccepteerde				
			mutatievoorstellen worden verrekend.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Onderhoudsinspecties			
11			Reguliere onderhoudsinspecties			
111			Valondergrond(en)			
111010	711599		Uitvoeren visuele inspectie speel- en valondergrond	st	1.320,00	F
			Betreft:			
			- valzand			
			- gietrubber, snippers en EPDM			
			- rubbertegels			
			- boomschors			
			- houtsnippers			
			- kunstgras			
			- verlijmde houtsnippers			
			Betreft: alle ondergronden			
			Frequentie: 2 keer per jaar.			
			Resultaten digitaal aanleveren en verwerken in			
			Herstel gebreken:			
			- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde			
			gebreken dienen direct te worden opgelost, mits			
			wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van			
			het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan			
			uit het vervangen van versleten, kapotte of			
			ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde			
			werkzaamheden worden verrekend op de			
			betreffende besteksposten elders in het bestek.			
112			Speel- en sporttoestellen			
112010	711599		Inspectie draaitollen en draaiende toestellen.	st	120,00	F
			Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor			
			draaitollen en draaiende toestellen.			
			- frequentie: tweemaal per jaar			
			Toestel inspecteren op:			
			- overmatige slijtage / speling assen en lagers			
			- aanwezigheid scherpe randen			
			- kleine en grote gebreken			
			Connectoren van kettingen, assen e.d. dienen in 10%			
			van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter			
			inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek			
			wordt geregistreerd. Als de te verwachten			
			restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het			
			onderdeel als versleten beschouwd.			
			Herstel gebreken:			
			- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine			
			gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze			
			herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten			
			van (bout)verbindingen of het aanbrengen van			
			afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar,			
			speling of scherpe rand op te lossen. De			
			bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn			
			inbegrepen in de prijs per eenheid.			
			- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote			
			gebreken dienen direct te worden opgelost, mits			
			wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van			
			het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan			
			uit het vervangen van versleten, kapotte of			
			ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde			
			werkzaamheden worden verrekend op de			
			betreffende besteksposten elders in het bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112020	711599		Inspectie vaste toestellen. Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor vaste speeltoestellen, zoals glijbanen, skatevoorzieningen, bokspringpalen, draad-, en klimnetten, speelhuisjes, klim-, balanceer-, en duikeltoestellen. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - nalopen ontbrekende onderdelen - slijtage bewegende onderdelen - aanwezigheid scherpe randen - kleine en grote gebreken Connectoren van kettingen, assen e.d, dienen in 10% van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek wordt geregistreerd. Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd. Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdooppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek.	st	2.576,00	F
112030	711599		Inspectie kabelbanen. Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor kabelbanen. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - spanning kabel - slijtage kettingen - aanwezigheid scherpe randen - kleine en grote gebreken Connectoren van kettingen, assen e.d, dienen in 10% van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek wordt geregistreerd. Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd. Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen, het na- of aanspannen van de kabel, het aanbrengen van afdekdooppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112040	711599	.	werkzaamheden worden verrekend op de	st	564,00	F	
		.	betreffende besteksposten elders in het bestek.				
112040	711599	.	Inspectie schommels.	st	564,00	F	
		.	Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor				
112040	711599	.	schommels.	st	564,00	F	
		.	- frequentie: tweemaal per jaar				
112040	711599	.	Toestel inspecteren op:	st	564,00	F	
		.	- losse boutverbindingen				
112040	711599	.	- slijtage scharnieren	st	564,00	F	
		.	- slijtage kettingen				
112040	711599	.	- slijtage ophangingen / bouten	st	564,00	F	
		.	- aanwezigheid scherpe randen				
112040	711599	.	- kleine en grote gebreken	st	564,00	F	
		.	Connectoren van kettingen, assen e.d, dienen in 10%				
112040	711599	.	van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter	st	564,00	F	
		.	inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek				
112040	711599	.	wordt geregistreerd. Als de te verwachten	st	564,00	F	
		.	restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het				
112040	711599	.	onderdeel als versleten beschouwd.	st	564,00	F	
		.	Herstel gebreken:				
112040	711599	.	- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine	st	564,00	F	
		.	gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze				
112040	711599	.	herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten	st	564,00	F	
		.	van (bout)verbindingen of het aanbrengen van				
112040	711599	.	afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar,	st	564,00	F	
		.	speling of scherpe rand op te lossen. De				
112040	711599	.	bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn	st	564,00	F	
		.	inbegrepen in de prijs per eenheid.				
112040	711599	.	- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote	st	564,00	F	
		.	gebreken dienen direct te worden opgelost, mits				
112040	711599	.	wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van	st	564,00	F	
		.	het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan				
112040	711599	.	uit het vervangen van versleten, kapotte of	st	564,00	F	
		.	ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde				
112040	711599	.	werkzaamheden worden verrekend op de	st	564,00	F	
		.	betreffende besteksposten elders in het bestek.				
112050	711599	.	Inspectie veerelementen en wippen.	st	960,00	F	
		.	Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor				
112050	711599	.	veerelementen en wippen.	st	960,00	F	
		.	- frequentie: tweemaal per jaar				
112050	711599	.	Toestel inspecteren op:	st	960,00	F	
		.	- losse boutverbindingen				
112050	711599	.	- aanwezigheid scherpe randen	st	960,00	F	
		.	- kleine en grote gebreken				
112050	711599	.	Herstel gebreken:	st	960,00	F	
		.	- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine				
112050	711599	.	gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze	st	960,00	F	
		.	herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten				
112050	711599	.	van (bout)verbindingen of het aanbrengen van	st	960,00	F	
		.	afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar,				
112050	711599	.	speling of scherpe rand op te lossen. De	st	960,00	F	
		.	bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn				
112050	711599	.	inbegrepen in de prijs per eenheid.	st	960,00	F	
		.	- Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote				
112050	711599	.	gebreken dienen direct te worden opgelost, mits	st	960,00	F	
		.	wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van				
112050	711599	.	het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan	st	960,00	F	
		.	uit het vervangen van versleten, kapotte of				
112050	711599	.	ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde	st	960,00	F	
		.	werkzaamheden worden verrekend op de				
112050	711599	.	betreffende besteksposten elders in het bestek.	st	960,00	F	
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112060	711599		Inspectie sport-, turn- en fitnessstoestellen. Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor sport-, turn- en fitnessstoestellen. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - slijtage bewegende onderdelen - aanwezigheid scherpe randen - ontbrekende onderdelen - kleine en grote gebreken Connectoren van kettingen, assen e.d. dienen in 10% van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek wordt geregistreerd. Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd. Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdooppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek. Gesmeerde onderdelen iedere inspectieronde reinigen en voorzien van een nieuwe (teflon) smering die voldoet aan de voorschriften van de leverancier.	st	868,00	F
112070	711599		Inspectie watertoestellen. Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor watertoestellen. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - slijtage bewegende onderdelen - ontbrekende onderdelen - kleine en grote gebreken Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdooppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek.	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112080	711599		Inspectie kooien, ballenvangers en hekwerken Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor kooien, ballenvangers en hekwerk rondom speelplekken.. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - ontbrekende onderdelen - kleine en grote gebreken Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek.	st	320,00	F
112090	711599		Inspectie combinatietoestellen. Betreft: het uitvoeren van een onderhoudsinspectie voor combinatietoestellen. - frequentie: tweemaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - nalopen ontbrekende onderdelen - slijtage bewegende onderdelen - aanwezigheid scherpe randen - kleine en grote gebreken Connectoren van kettingen, assen e,d, dienen in 10% van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek wordt geregistreerd. Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd. Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling in deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek.	st	600,00	F
12			Specifieke onderhoudsinspecties			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
120010	711599		Inspectie toestel met hoge bovenliggers. Betreft het uitvoeren van een onderhoudsinspectie van een toestel met hoge bovenliggers (3 tot 5 meter hoog), die niet met een reguliere veiligheidsinspectie kunnen worden meegenomen. - frequentie: eenmaal per jaar Toestel inspecteren op: - losse boutverbindingen - slijtage bewegende onderdelen - aanwezigheid scherpe randen - ontbrekende onderdelen - kleine en grote gebreken Connectoren van kettingen, assen e,d, dienen in 100% van de inspecties uit elkaar te worden gehaald ter inspectie, waarbij deze inspectiehandeling specifiek wordt geregistreerd. Als de te verwachten restlevensduur korter is dan 1 jaar, dan wordt het onderdeel als versleten beschouwd. Herstel gebreken: - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde kleine gebreken dienen direct te worden opgelost. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vastzetten van (bout)verbindingen of het aanbrengen van afdekdoppen om een (vinger)beknellinggevaar, speling of scherpe rand op te lossen. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid. - Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken dienen direct te worden opgelost, mits wordt voldaan aan de budgetstelling conform par. 71.05.05 van deel 3 van het bestek. Deze herstelwerkzaamheden bestaan uit het vervangen van versleten, kapotte of ontbrekende onderdelen. De bovengenoemde werkzaamheden worden verrekend op de betreffende besteksposten elders in het bestek. Toestel inspecteren met hoogwerker: - werkhoogte: > 10m - reikwijdte: > 6 m - hefvermogen: > 225 kg Bij de inspectie kan de opdrachtgever, directie of externe inspecteur verlangen aanwezig zijn	st	148,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
2			Reinigen				
21			Reinigen toestellen				
210			Reinigen regulier				
210010	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van draaitollen en draaiende toestellen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F	
210020	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van draaitollen en draaiende toestellen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	64,00	F	
210030	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van kabelbanen, inclusief platforms. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F	
210040	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van schommels. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	14,00	F	
210050	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van veerelementen en wippen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	24,00	F	
210060	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van sport-, turn- en fitnessstoestellen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	22,00	F	
210070	711321		Reinigen speeltoestel. Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en algenvrij maken van watertoestellen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210080	711321	.	Reinigen speeltoestel.	st	8,00	F
		.	Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en			
		.	algenvrij maken van kooien, ballenvangers en hekwerk			
		.	rondom speelsekken.			
		. . 1. . .	Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.				
210090	711321	.	Reinigen speeltoestel.	st	15,00	F
		.	Betreft: graffiti-, stikker-, kauwgom-, vuil-, mos- en			
		.	algenvrij maken van combinatietoestellen.			
		. . 1. . .	Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.				
211		.	Reinigen op aanwijzing			
		.				
211010	711399	.	Schoonmaken speeltoestellen <1m2, urgent.	keer	60,00	F
		.	Betreft: het verwijderen van diverse			
		.	verontreinigingen op alle typen speel- of sporttoestellen			
		.	na melding (reactietijd binnen 5 werkdagen), zoals			
		.	onder andere:			
		.	- graffiti			
		.	- stikers			
		.	- vuil			
		.	- mos en algengroei			
		.	- kauwgom			
		.	Oppervlakte < 1 m2 (per toestel)			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.				
211020	711399	.	Schoonmaken speeltoestellen >1m2, urgent.	keer	30,00	F
		.	Betreft: het verwijderen van diverse			
		.	verontreinigingen op alle typen speel- of sporttoestellen,			
		.	zoals onder andere:			
		.	- graffiti			
		.	- stikers			
		.	- vuil			
		.	- mos en algengroei			
		.	- kauwgom			
		.	Oppervlakte >1 m2 (per toestel)			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten			
		.	zijn voor rekening van de aannemer.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211030	711399		Schoonmaken robinia speeltoestellen <1m2. Betreft: het verwijderen van diverse verontreinigingen op robinia speel- of sporttoestellen, zoals onder andere: - graffiti - stikkers - vuil - mos en algengroei - kauwgom Wijze van reiniging vooraf voorleggen aan directie. Hoge druk reiniging niet toegestaan. Oppervlakte < 1 m2 (per toestel) Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	keer	13,00	F
211040	711399		Schoonmaken robinia speeltoestellen >1m2. Betreft: het verwijderen van diverse verontreinigingen op robinia speel- of sporttoestellen, zoals onder andere: - graffiti - stikkers - vuil - mos en algengroei - kauwgom Wijze van reiniging vooraf voorleggen aan directie. Hoge druk reiniging niet toegestaan. Oppervlakte >1 m2 (per toestel) Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	keer	13,00	F
22			Reinigen ondergrond			
2211			<u>Gietrubber, snippers en EPDM</u>			
221110	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: vuil-, mos- en algenvrij maken van gietrubber, gebonden rubbersnippers en EPDM. - reinigen van vastgehecht vuil, inclusief kauwgom en uitwerpselen - verwijderen van mos en algengroei 1. Reinigen door middel van hogedrukspuit Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.158,00	F
2212			<u>Rubbertegels</u>			
221210	711122		Reinigen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: vuil-, mos- en algenvrij maken van rubbertegels. - reinigen van vastgehecht vuil, inclusief kauwgom en uitwerpselen - verwijderen van mos en algengroei 1. Reinigen door middel van hogedrukspuit Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	4.805,00	F
2213			<u>Kunstgras</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221310	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Betreft: vuil-, mos- en algenvrij maken van kunstgras. Oppervlakte per ondergrond <100 m2. Inclusief kanttegel tot aan het hekwerk. .1. Infill: zand .2. Reinigen door middel van borstelen, uittrekken en afrapen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	2.000,00	F
221320	711124		Reinigen valdempende ondergrond – kunstgras. Betreft: mos- en algenvrij maken van kunstgras. Oppervlakte per ondergrond vanaf 100 m2. Inclusief kanttegel tot aan het hekwerk. .1. Infill: zand .2. Reinigen door middel van borstelen, uittrekken en afrapen. .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	10.360,00	F
2214			<u>Verlijmde houtsnippers</u>			
221410	711123		Reinigen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: vuil-, mos- en algenvrij maken van verlijmde houtsnippers. - reinigen van vastgehecht vuil, inclusief kauwgom en uitwerpselen - verwijderen van mos en algengroei .2. Reinigen door middel van hogedrukspuit en afkrabben .1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	1.530,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Onderhoud speel- en sporttoestellen en ondergronden			
31		.	Beknellingen en verstrikkingen			
311		.	Beknelling			
311010	711899	.	Opheffen beknelling vinger.	keer	120,00	F
		.	Betreft: vingerbeknellingen voor alle typen speel- en sporttoestellen.			
		.	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 dichtten			
		.	- 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.			
		.	Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
		.	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.			
312		.	Verstikking			
312010	711899	.	Opheffen verstrikking.	keer	10,00	F
		.	Betreft: verstrikkingen bij alle typen speel- en sporttoestellen.			
		.	Aard van de maatregel: het verhelpen van een verstrikking 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 verstrikking. De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal verstrikkingen.			
		.	Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.			
		.	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			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
32			in de deelopdracht.				
320010	711899		Houten (onderdelen van) toestellen				
			Verwijderen splinters.	m2	160,00	F	
			Betreft: verwijderen van splinters of onregelmatigheden op houten onderdelen van alle typen speel- en sporttoestellen.				
			Alle oppervlaktes.				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
320020	711899		Behandelen houtrot.	m2	80,00	F	
			Betreft: behandelen van houtrot op alle typen speel- en sporttoestellen 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				200,00 L
			- hoeveelheid: ca. 2,5 liter m2				
			- levensduur: > 5 jaar				
			- strak afmeten				
			- na uitharding schuren				
			SCHILDEREN				
			- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				32,00 L
			- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende toestel)				
			- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
320030	711899		Verven houten ondergrond (oppervlakte <1 m2).	m2	40,00	F	
			Betreft: verven van houten onderdelen van alle typen speel- en sporttoestellen met houten onderdelen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- voorbehandelen				
			- schilderen				
			Per behandeling zo veel mogelijk complete en aaneengesloten toestel onderdelen verven.				
			Oppervlakte < 1 m2 (per toestel).				
			VOORBEHANDELEN				
			- verfresten verwijderen				
			- ontvetten				
			- kaal hout glad schuren				
			SCHILDEREN				
			- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				16,00 L
			- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende toestel)				
			- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
33			Metalen (onderdelen van) toestellen				
330010	711899		Verven metalen ondergrond (oppervlakte <1 m2).	m2	40,00	F	
			Betreft: verven van onderdelen van alle typen speel- en				
			sporttoestellen met metalen onderdelen. De				
			werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- voorbehandelen				
			- schilderen				
			Per behandeling zo veel mogelijk complete en				
			aaneengesloten toestel onderdelen verven.				
			Oppervlakte < 1 m2 (per toestel).				
			VOORBEHANDELEN				
			- verfresten verwijderen				
			- ontvetten				
			- kaal metaal glad schuren				
			SCHILDEREN				
			- aanbrengen 1 onderlaag en 2 aflaklagen				16,00 L
			- type: polyurethane verf (kleur conform betreffende				
			toestel)				
			- hoeveelheid per 3 lagen: ca. 0,40 liter m2				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
34			Vervanging en reparatie onderdelen				
341			Niet zijnde toestel-specifiek				
3411			<u>Vervangen onderdeel specifiek</u>				
341110	711899		Vervangen spijl.	st	15,00	F	
			Betreft: spijlen van alle typen balustrades.				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- verwijderen spijlen uit balustrade				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en 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				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten				
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost				
			in de deelopdracht.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341120	711899		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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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.	m	15,00	F
341130	711899		Vervangen leuning. Betreft: leuning van alle typen balustrades. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - verwijderen leuning - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - aanbrengen leuning. - ondergrond vooraf schoon, droog en vetvrij maken - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - de onderdelen tevens verlijmen met het toestel; de benodigde lijm dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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.	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341140	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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.	m	200,00	F
341150	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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.	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				
341160	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
341170	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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				
341180	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
341190	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
3412			<u>Vervangen onderdeel algemeen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341200	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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	200,00	F
341210	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341220	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 sport- of speeltoestel en leverancier Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
341230	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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				
341240	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
3413			<u>Vervangen bouten en schroeven</u>			
341310	711899		Herstellen bout, moer of schroef. Betreft: alle typen speel- en sporttoestellen. Aard van de maatregel: het verwijderen, aanbrengen, vastdraaien, vervangen of inkorten vastzetten van bouten, ringen, moeren en schroeven, niet zijnde als onderdeel van het demonteren, monteren of repareren van toestelonderdelen. 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	1.000,00	F
341320	711899		Afdoppen bout, moer of schroef. Betreft: alle typen speel- en sporttoestellen 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 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	750,00	F
3414			<u>Reparatie onderdeel specifiek</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341410	711899		Vastlassen stalen verbinding (m.u.v. RVS). Betreft: alle typen speeltoestellen en sporttoestellen. 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. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	75,00	F	3,00 L
341420	711899		Vastlassen stalen verbinding (RVS). Betreft: alle typen speeltoestellen en sporttoestellen. 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. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	15,00	F	
341430	711899		Vastlassen aluminium verbinding. Betreft: alle typen speeltoestellen en sporttoestellen. 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. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341440	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
3415			<u>Reparatie onderdeel algemeen</u>			
341510	711899		Verwijderen scherpe delen. Betreft: diverse scherpe delen aan alle type toestellen. Het toestel zo aanpassen dat er geen scherpe delen meer zijn. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	75,00	F
341520	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. 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	175,00	F
341530	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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341540	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. 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	150,00	F
341550	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. Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
341560	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. 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
342			Toestel - specifiek			
3421			<u>Draaiende toestellen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342110	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	20,00	F
342120	711899		Aanpassen grondspeling. 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.	st	15,00	F
342130	711899		Draaisnelheid aanpassen. 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.	st	10,00	F
3422			<u>Glijbanen, klim- en combitoestellen</u>			
342210	711899		Vervangen zijwand of -wang glijgoot. 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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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				
342220	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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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	40,00	F
342230	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. 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	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342240	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	40,00	F
342250	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	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				
342260	711899		Vervangen klimnet of kabelnest (>10 aansluitingen). Betreft: diverse klimnetten voor alle typen glijbanen, huisjes, klim- en combitoestellen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen Net vanaf 10 aansluitingen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande klimnet demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe klimnet monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	10,00	F
3423			<u>Kabelbanen</u>			
342310	711899		Vervangen eindstop. Betreft: diverse typen eindstoppen voor alle typen kabelbanen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande eindstop demonteren - inclusief het demonteren van alle kabelbaanonderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen voor zover nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe eindstop monteren - inclusief het aanbrengen van alle kabelbaanonderdelen, voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en leverancier Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342320	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	10,00	F
342330	711899		Vervangen 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	10,00	F
342340	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. 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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342350	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
342360	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	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342370	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	10,00	F
342380	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. 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
3424			<u>Schommels</u>			
342410	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	st	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342420	711899		verbindingen zijn aangebracht, waar de maximale opening groter dan 12mm of kleiner dan 8,6mm moet zijn.	st	15,00	F	
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
342430	711899		De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	st	50,00	F	
			Aanpassing 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.				
			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.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342440	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	15,00	F
342450	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
3425			<u>Veerelementen en wippen</u>			
342510	711899		Vervangen onderdeel klein. Betreft: diverse onderdelen voor alle typen veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld: - kop - staart - zitje - 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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342520	711899		verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten	st	30,00	F	
			zijn voor rekening van de aannemer.				
			De leverantie van eventuele onderdelen en				
			bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost				
			in de deelopdracht.				
			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.				
							
342530	711899		Vervangen onderdeel groot.	st	10,00	F	
			Betreft: diverse onderdelen voor alle typen				
			veerelementen en wippen, zoals bijvoorbeeld:				
			- middenplaat				
			- veer				
			- bovenbuis				
			- grondverankering				
			- scharnier				
			De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:				
			- verwijderen				
			- aanbrengen				
			VERWIJDEREN				
			- bestaande onderdelen demonteren				
			- inclusief het demonteren van alle				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			(behouden en hergebruiken)				
			AANBRENGEN				
			- nieuwe onderdelen monteren				
			- inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven				
			bevestigingsmiddelen en montagematerialen				
			type en kleur: volgens betreffende speeltoestel en				
			leverancier				
			Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden				
			uitgegaan van milieukundige kwaliteit 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.				
							
342540	711899		Vastzetten onderdeel groot.	st	15,00	F	
			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.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342550	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	
342560	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. 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				
342570	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
3426			<u>Watertoestellen</u>			
342610	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	10,00	F
3427			<u>Sporttoestellen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342710	711899		Vervangen onderdeel sporttoestel sportvelden algemeen. Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen sporttoestellen, zoals bijvoorbeeld: - basketbalbord - basketbalring - netten (volleybal, tennis etc.) 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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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	
342720	711899		Opnieuw opknopen ballenvanger. Betreft: ballenvangers met geknoopte netten. Metalen staander ho.h. ca. 3,0 m Hoogte boven maaiveld tot 5,0 m. Onderling verbonden door een bovenbuis.	m	40,00	F	
342730	711899		Vervangen net ballenvanger. Betreft: ballenvangers/ kooihekken met diverse soorten netten. Metalen staander ho.h. ca. 3,0 m Hoogte boven maaiveld tot 5,0 m. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen net - aanbrengen net Inclusief het demonteren en monteren 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. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	m2	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342740	711899		Vervangen onderdeel Calisthenics statisch. Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen Calisthenics, zoals bijvoorbeeld: - touw - handgreep - duikelstang De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen VERWIJDEREN - bestaande onderdelen demonteren - inclusief het demonteren van alle bevestigingsmiddelen en montagematerialen (behouden en hergebruiken) AANBRENGEN - nieuwe onderdelen monteren - inclusief het aanbrengen van alle voorgeschreven bevestigingsmiddelen en montagematerialen - type en kleur: volgens betreffende toestel en leverancier Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
342750	711899		Vervangen onderdeel Calisthenics dynamisch. Betreft: diverse onderdelen voor diverse typen Calisthenics, zoals bijvoorbeeld: - ketting cardio bike - meganiek cardio cross - draaischijf 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 Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. 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
3428			<u>Tafeltennis</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342810	711899		Herstel beton tafeltennistafel. Betreft: herstel beton tafeltennistafel. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - repareren scheuren - repareren beschadigingen - herstellen voegvulling Volledig vlak afwerken in gelijke kleurstelling. 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.	m2	10,00	F	
343			Tijdelijk				
343010	711899		Aanbrengen tijdelijke afdichting. Betreft: tijdelijke afdichting of herstel voor alle typen speeltoestellen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - aanbrengen AANBRENGEN - aanbrengen (houten) plaat t.b.v. tijdelijk herstel balustrade, legger, vloer, etc. - afmetingen tot 150 x 150mm - dikte: 25 mm - splintervrij - inclusief bevestigingsmiddelen en montagematerialen	st	35,00	F	
				st			35,00 L
343020	711899		Verwijderen tijdelijk onderdeel. Betreft: plaat voor alle typen speeltoestellen. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen (houten) plaat t.b.v. tijdelijk herstel balustrade, legger, etc. - afmetingen tot 150 x 150mm - dikte: 25 mm - splintervrij VERWIJDEREN - verwijderen - inclusief het demonteren van bevestigingsmiddelen en montagematerialen Voor vrijgekomen houten onderdelen dient te worden uitgegaan van milieukundige kwaliteit klasse B. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	st	35,00	F	
35			Zandbakzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350010	711399		Verversen zandbakzand (volume <5 m3).	m2	60,00	F	
			Betreft: het jaarlijks verversen van zandbakzand voor diverse typen zandbakken. Frequentie: 1 keer per jaar Zandbakken tot 10 m2 met een volume van < 5 m3 De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen - afwerken VERWIJDEREN - ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de rand - kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd (certificaten van de voorafgaande verversings-/aanvulronde worden door de directie ter beschikking gesteld)				
			AANBRENGEN	m3			30,00 L
			- hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking - nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand, samenstelling volgens deel 3 paragraaf 71.04.04 van dit bestek. - aanvulhoogte gem. 0,50m - aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na zetting) - zonder overhoogte AFWERKEN - het aangebrachte zand vlak afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
350020	711399		Verversen zandbakzand (volume >5 m3).	m2	100,00	F	
			Betreft: het jaarlijks verversen van zandbakzand voor diverse typen zandbakken. Frequentie: 1 keer per jaar Zandbakken vanaf 10 m2 met een volume van > 5 m3 De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen - aanbrengen - afwerken VERWIJDEREN - ontgravingshoogte gem. 0,30 m tot 0,50m onder de rand - kwalificatie vrijgekomen zand: ongekeurd (certificaten van de voorafgaande verversings-/aanvulronde worden door de directie ter beschikking gesteld)				
			AANBRENGEN	m3			50,00 L
			- hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking - nieuw zand aanbrengen: zandbakkenzand, samenstelling volgens deel 3 paragraaf 71.04.04 van dit bestek. - aanvulhoogte gem. 0,50m - aanvullen tot 0,20m onder de rand (gemeten na zetting) - zonder overhoogte AFWERKEN - het aangebrachte zand vlak afwerken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
36			Valzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360010	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond(en). .1. Materiaal: zand .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevullingen - verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil - omwoelen tot 0,30m diep 2. Reinigen tot een diepte van 300 mm 1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	815,00	F	
360020	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: zand aanvullen totdat de valondergrond(en) weer volledig egaal gevuld is tot de rand. .1. Materiaal: zand - 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 Laagdikte: gem.50 mm 2. Exclusief verdichten 1. Op bestaande onderbouw van valzand	m2	815,00	F	
				m3			41,00 L
37			Boomschors				
370010	711121		Reinigen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: regulier onderhoud van bestaande valondergrond(en). .4. Materiaal: boomschors .3. Methode van reiniging ter keuze van de aannemer Doel van de reiniging: - verwijderen en afvoeren van scherpe delen, blad en overige bevullingen - verwijderen van losliggend (zwerf-)vuil - omwoelen tot 0,5m diep (of zoveel minder zodat de gronddeek op de bodem niet geraakt wordt) 3. Reinigen tot een diepte van 500 mm 1. Aantal reinigingsbeurten: 1 keer per jaar 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.590,00	F	
370020	711111		Aanbrengen valdempende ondergrond – los materiaal. Betreft: aanvullen van de schorslaag totdat de valondergrond weer volledig egaal gevuld is tot de rand. .3. Materiaal: boomschors - hoeveelheid schors: ca. 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 Laagdikte: gem. 100 mm 2. Exclusief verdichten 1. Op bestaande onderbouw van boomschors	m2	5.590,00	F	
				m3			559,00 L
38			Kunstgras				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380010	712407		Borstelen kunstgrassportveld. Betreft: opborstelen en zand aanvullen en invegen, hoeveelheid zand: gem. 0,30m3 per are. Aantal velden: 5. Gebruik: valondergrond(en) van speeltoestellen. .1. Infill: zand . .2. . . . Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar . . .1. . . Slepen na het borstelen	are	247,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Aanbrengen, verplaatsen en verwijderen toestellen			
41			Verwijderen toestellen t.b.v. hergebruik			
410010	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	10,00	F
			Betreft: verwijderen van alle type toestellen <1m, inclusief fundatie en grondankers.			
		9.	Afmetingen:			
			- projectie oppervlak (P) < 2 m2			
			- hoogte (H) < 1 m			
			- aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5			
			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 nader te bepalen locatie binnen een straal van 15km.			
		.7.	Materiaal: combinatie van diverse materialen			
		.1.	Geschikt voor hergebruik			
		.1.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen			
			Materiaal: diverse			
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6			
410020	711201		Verwijderen speeltoestel.	st	10,00	F
			Betreft: verwijderen van alle type toestellen van 1 tot 2m, inclusief fundatie en grondankers.			
		.9.	Afmetingen:			
			- projectie oppervlak (P) < 4 m2			
			- hoogte (H) < 2 m1			
			- aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7			
			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 nader te bepalen locatie binnen een straal van 15km.			
		.7.	Materiaal: combinatie van diverse materialen			
		.1.	Geschikt voor hergebruik			
		.1.	Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen			
			Materiaal: diverse			
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
410030	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen van 2 tot 3 m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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 nader te bepalen locatie binnen een straal van 15km. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 1. Geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	10,00	F
410040	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen hoger dan 3 m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) > 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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 nader te bepalen locatie binnen een straal van 15km. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 1. Geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	5,00	F
42			Verwijderen toestellen t.b.v. afvoeren			
420010	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen <1m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5 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. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 2. Niet geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	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				
420020	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen van 1 tot 2m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7 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. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 2. Niet geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	10,00	F
420030	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen van 2 tot 3 m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 2. Niet geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	10,00	F
420040	711201		Verwijderen speeltoestel. Betreft: verwijderen van alle type toestellen hoger dan 3 m, inclusief fundatie en grondankers. .9. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) > 3 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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. 7. Materiaal: combinatie van diverse materialen 2. Niet geschikt voor hergebruik 1. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen Materiaal: diverse Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6	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					
43			Verplaatsen toestellen				
430010	711212		Verplaatsen speeltoestel.	st	10,00	F	
			Betreft: verplaatsen van alle type toestellen <1m,				
			inclusief fundatie en grondankers.				
		.9.	Afmetingen:				
			- projectie oppervlak (P) < 2 m2				
			- hoogte (H) < 1 m				
			- aantal fundamente (F) (poeren,				
			funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5				
		. .1. . . .	Verplaatsen op dezelfde locatie				
		1	Ontstane gaten in bestaande valdempende ondergrond				
			herstellen				
			Materiaal: diverse				
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6				
430020	711212		Verplaatsen speeltoestel.	st	10,00	F	
			Betreft: verplaatsen van alle type toestellen van 1 tot 2m,				
			inclusief fundatie en grondankers.				
		.9.	Afmetingen:				
			- projectie oppervlak (P) < 4 m2				
			- hoogte (H) < 2 m				
			- aantal fundamente (F) (poeren,				
			funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7				
		. .1. . . .	Verplaatsen op dezelfde locatie				
		1	Ontstane gaten in bestaande valdempende ondergrond				
			herstellen				
			Materiaal: diverse				
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6				
430030	711212		Verplaatsen speeltoestel.	st	10,00	F	
			Betreft: verplaatsen van alle type toestellen van 2-3m,				
			inclusief fundatie en grondankers.				
		.9.	Afmetingen:				
			- projectie oppervlak (P) < 10 m2				
			- hoogte (H) < 3 m				
			- aantal fundamente (F) (poeren,				
			funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11				
		. .1. . . .	Verplaatsen op dezelfde locatie				
		1	Ontstane gaten in bestaande valdempende ondergrond				
			herstellen				
			Materiaal: diverse				
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6				
430040	711212		Verplaatsen speeltoestel.	st	5,00	F	
			Betreft: verplaatsen van alle type toestellen hoger dan				
			3m, inclusief fundatie en grondankers.				
		.9.	Afmetingen:				
			- projectie oppervlak (P) < 10 m2				
			- hoogte (H) > 3 m				
			- aantal fundamente (F) (poeren,				
			funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11				
		. .1. . . .	Verplaatsen op dezelfde locatie				
		1	Ontstane gaten in bestaande valdempende ondergrond				
			herstellen				
			Materiaal: diverse				
			Herstellen conform besteksposten onder hoofdstuk 6				
44			Aanbrengen toestellen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
440010	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: nieuw of hergebruik van alle type toestellen <1m, inclusief fundatie en grondankers. .2. Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s). 410010 of nieuw geleverd. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 2 m2 - hoogte (H) < 1 m - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 5 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 9. . . . Inclusief bestaande of nieuwe fundatie. 2. . . . In bestaande valdempende ondergrond eventueel reparatie conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	10,00	F
440020	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: nieuw of hergebruik van alle type toestellen van 1 - 2 m, inclusief fundatie en grondankers. .2. Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s). 410020 of nieuw geleverd. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 4 m2 - hoogte (H) < 2 m - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 7 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 9. . . . Inclusief bestaande of nieuwe fundatie. 2. . . . In bestaande valdempende ondergrond eventueel reparatie conform besteksposten onder hoofdstuk 6	st	10,00	F
440030	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: nieuw of hergebruik van alle type toestellen van 2-3m, inclusief fundatie en grondankers. .2. Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s). 410030 of nieuw geleverd. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) < 10 m2 - hoogte (H) < 3 m - aantal fundamente (F) (poeren, ... funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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 9. . . . Inclusief bestaande of nieuwe fundatie. 2. . . . In bestaande valdempende ondergrond eventueel reparatie conform besteksposten onder hoofdstuk 6	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					
440040	711211		Plaatsen speeltoestel. Betreft: nieuw of hergebruik van alle type toestellen hoger dan 3m, inclusief fundatie en grondankers. .2. Betreft speeltoestel vrijgekomen in bestekspostnr(s). 410040 of nieuw geleverd. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) 10 m2 - hoogte (H) > 3 m - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken staanders in maaiveld e.d) < 11 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 9. . . . Inclusief bestaande of nieuwe fundatie. 2. . . . In bestaande valdempende ondergrond eventueel reparatie conform besteksposten onder hoofdstuk 6 	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					
5			Aanbrengen, verplaatsen en verwijderen kooien en ballenvangers				
51			Verwijderen doelen en ballenvangers t.b.v. hergebruik				
510010	711899		Verwijderen voetbaldoel t.b.v. hergebruik. Betreft: verwijderen alle type voetbaldoelen, inclusief fundatie. Afmetingen: - projectie oppervlak (P) <10 m2 - hoogte (H) < 2 m1 - aantal fundamente (F) (poeren, funderingsblokken palen in maaiveld e.d.) <5 Doel of ballenvangen demonteren: - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport naar een locatie binnen een straal van 15km Materiaal: combinatie van diverse materialen Geschikt voor hergebruik Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond.	st	10,00	F	
510020	711899		Verwijderen kooi of ballenvanger t.b.v. hergebruik Betreft: alle type kooien en ballenvangers. Hoogte tot 2,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport naar een locatie binnen een straal van 15km Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander.	m	40,00	F	
510030	713899		Verwijderen hekwerk t.b.v. hergebruik Betreft: hekwerk rondom alle type kooien en ballenvangers. Hoogte tot 6,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport naar een locatie binnen een straal van 15km Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander.	m	20,00	F	
52			Verwijderen doelen en ballenvangers t.b.v. afvoer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
520010	711899		Verwijderen voetbaldoel. Betreft: verwijderen alle type voetbaldoelen, inclusief fundatie. Hoogte tot 2,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Materiaal: combinatie van diverse materialen Niet geschikt voor hergebruik Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
520020	713899		Verwijderen kooi of ballenvanger Betreft: alle type kooien en ballenvangers. Hoogte tot 2,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Materiaal: combinatie van diverse materialen Niet geschikt voor hergebruik Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	40,00	F
520030	713899		Verwijderen hekwerk. Betreft: hekwerk rondom alle type kooien en ballenvangers, inclusief fundatie. Hoogte tot 6,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport naar een locatie binnen een straal van 15km Materiaal: combinatie van diverse materialen Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	20,00	F
53			Verplaatsen / vervangen doelen en ballenvangers			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530010	711899		Verplaatsen voetbaldoel. Betreft: verplaatsen van alle type voetbaldoelen, inclusief fundatie. Hoogte tot 2,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief transport binnen werkterrein, maximaal 500m2. Vrijgekomen materialen hergebruiken. Overige materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Materiaal: combinatie van diverse materialen Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 6.	st	10,00	F
530020	713899		Opnieuw opknopen ballenvanger Betreft: ballenvangers met geknoopte netten. Metalen staander h.o.h. ca. 3,0 m Hoogte boven maaiveld tot 5,0 m. Onderling verbonden door een bovenbuis.	m	40,00	F
530030	713899		Vervangen net ballenvanger Metalen staander h.o.h. ca. 3,0 m Hoogte boven maaiveld tot 5,0 m. De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit: - verwijderen net - aanbrengen net Inclusief het demonteren en monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	m2	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530040	711899		Verplaatsen hekwerk. Betreft: hekwerk rondom alle type kooien en ballenvangers, inclusief fundatie. Hoogte tot 6,0m Verwijderen uit verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden tot ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het demonteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief transport binnen werkterrein, maximaal 500m2. Vrijgekomen materialen hergebruiken. Overige materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Materiaal: combinatie van diverse materialen Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 6.	m	20,00	F
54			Aanbrengen doelen en ballenvangers			
540010	711899		Plaatsen voetbaldoelen. Betreft: plaatsen van alle type voetbaldoelen, inclusief fundatie. Hoogte tot 2,0m Aanbrengen in verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km Inclusief bestaande fundatie, eventueel reparatie m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 34 Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander. 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					
540020	713899		Plaatsen kooi of ballenvanger t.b.v. hergebruik Betreft: plaatsen van alle type kooien en ballenvangers. Hoogte tot 2,0m Aanbrengen in verharding of maaiveld - Inclusief grondwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander - inclusief het monteren van alle onderdelen, bevestigingsmiddelen en montagematerialen - inclusief laden, lossen en transport vanaf een locatie binnen een straal van 15km Inclusief bestaande fundatie, eventueel reparatie m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 34 Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Graafwerkzaamheden ten hoogste 0,5 m3 en verharding/ fundering ten hoogste 1m2 per staander. De leverantie van eventuele onderdelen en bevestigingsmiddelen worden verrekend op de stelpost in de deelopdracht.	m	40,00	F	
540030	711899		Plaatsen hekwerk. Betreft: hekwerk rondom alle type kooien en ballenvangers, inclusief fundatie. Hoogte tot 6,0m 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 Materiaal: combinatie van diverse materialen Geschikt voor hergebruik Tot de werkzaamheden behoort tevens het verwijderen en opnieuw aanbrengen van verharding, funderingsmateriaal en grond. Eventueel reparatie hekwerk m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 34. Ontstane gaten in valdempende ondergrond herstellen m.b.v. bestekspostnummer(s) onder 6.	m	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				
6			Reparaties van val- en speelondergronden			
61			Rubbertegels			
610010	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: gedeeltelijk verwijderen van gelijkde rubbertegels. Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500x 500x 45 mm, gelijmd op onderlaag .9. Onderlaag behouden .9. Onderbouw behouden .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	300,00	F
610020	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: leggen en lijmen rubbertegels. Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond 1. Aantal locaties: nader te bepalen .1. Rubbertegels 500x 500x 45mm incl lijm .1. Valhoogte: 1500 mm .2. In blokverband .2. Op bestaande funderingslaag van diverse Tegels onderling verlijmen	m2	300,00	F
610030	711102		Verwijderen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: gedeeltelijk verwijderen van gelijkde rubbertegels. Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond .2. Materiaal: rubbertegels afmeting 500x 500x 70 mm, gelijmd op onderlaag .9. Onderlaag behouden .9. Onderbouw behouden .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	150,00	F
610040	711112		Aanbrengen valdempende ondergrond – tegels. Betreft: leggen en lijmen rubbertegels. Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond 1. Aantal locaties: nader te bepalen .1. Rubbertegels 500x 500x 70mm incl lijm .1. Valhoogte: 2100 mm .2. In blokverband .2. Op bestaande funderingslaag van diverse Tegels onderling verlijmen	m2	150,00	F
62			Kunstgras			
620010	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: gedeeltelijk uitsnijden en verwijderen van kunstgras valondergrond(en). Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond 1. Toplaag: kunstgras infill kwartszand .9. Funderingslaag behouden .9. Onderbouw behouden of verwijderen volgens bestekspostnr(s). 620020 of 620030 . .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620020	712299		Verwijderen onderbouw kunstgras valondergrond(en), dikte 35mm. Betreft: opbreken onderbouw van geëxpandeerd polypropyleenmat. Onderbouw: - Dikte: t/m 35mm - Valhoogte: t/m 1,70m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	150,00	F	
620030	712299		Verwijderen onderbouw kunstgras valondergrond(en), dikte 55mm. Betreft: opbreken onderbouw van geëxpandeerd polypropyleenmat. Onderbouw: - Dikte: t/m 55mm - Valhoogte: t/m 2,30m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	150,00	F	
620040	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: gedeeltelijk aanbrengen van kunstgras valondergrond(en). - Kleur vaststellen i.o.m. directie - Oppervlakte: <50 m2 per ondergrond	m2	300,00	F	
		.3. . . .	Kunstgras polypropyleen	m2			300,00 L
			- Aanbrengen op onderlaag van geëxpandeerd polypropyleen of zandbed, bestaand				
			- Kleur vaststellen i.o.m. directie				
			- Dikte: vaststellen i.o.m. directie (poolhoogte)				
			- Platen/matten onderling gekoppeld				
			- UV-stabiliteit toplaag: DIN 53387 voldoet aan 6000 uren W.O.M. test.				
			Infill 20kg/m2	m3			6.000,00 L
			Ovengedroogd filterzand 0,5-1,0mm	kg			6.000,00 L
		.9. . . .	Aanhechten op bestaande funderingslaag				
		. . .9. . .	Valhoogte: diverse				
620050	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: aanbrengen geëxpandeerd polypropyleenmat op afgewerkt zandbed conform bestekspostnr(s) 331110. Onderbouw: - Vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m - Dikte: 35mm - Valhoogte: 1,70m - Water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.	m2	150,00	F	
620060	712201		Aanbrengen onderbouw. Betreft: aanbrengen geëxpandeerd polypropyleenmat op afgewerkt zandbed conform bestekspostnr(s) 331110. Onderbouw: - Vlakheid: 3 mm op een rei van 4 m - Dikte: 55mm - Valhoogte: 2,30m - Water infiltratie snelheid meer dan 60 liter/min/m2.	m2	150,00	F	
63			Speelheuvels				
630010	220301		Grond verwerken in aanvulling Betreft: verwerken grond in grondheuvels. Grondsoort: elders vrij gekomen of nieuw te leveren Gemiddelde hoogte tot 1,0 m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	70,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
630020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren grond t.b.v. aanvulling 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .6. Grondsoort: teelgrond Samenstelling: - zuurgraad: 6 - 7,5 pH - percentage CaCO ₃ : < 1 % - chloride-gehalte: < 350 mg/l - zoutbelasting (EC): < 1,5 mS/cm - M50-cijfer: 120 - 160 fÊm - percentage lutum: 3 - 6 % - percentage leem: 12 - 15 % - organisch-stofgehalte: 5 - 10 % .1. Leveren op de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling: Middels getekende en gedateerde transportbonnen met gewichtsmeting. Omrekeningsfactor: 1 m3 (vast)= 1,6 ton.	m3	70,00	F	
				m3			70,00 L
630030	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand t.b.v. aanvulling 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde .1. Grondsoort: zand voor zandbed .1. Leveren op de plaats van verwerking .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer op basis van transportbonnen met gewichtsmeting. Zonder deze bonnen wordt er niet afgerekend Omrekeningsfactor: 1m3 (vast)=1.75 ton	m3	70,00	F	
				m3			70,00 L
630040	511103		Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: plaatselijk zaaïen t.h.v. herstellende plekken van de speelheuvel. .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel SOS Lawn Repair. Hoeveelheid 0,3 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	350,00	F	
				kg			1,05 L
64			Gras				
640010	512103		Zaaïen ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: herstel gras onder en nabij speeltoestellen en -aanleidingen. Oppervlakte: <50 m2 .1. Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel SOS Lawn Repair. Hoeveelheid 0,3 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	m2	350,00	F	
				kg			1,05 L
640020	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft: herstel gras onder en nabij speeltoestellen en -aanleidingen. .2. Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .9. Betreft: valondergrond(en) of speelheuvel .4. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken .9. Graszoden dikte 20mm .1 De zoden na het leggen aandrukken	m2	100,00	F	
				m2			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640030	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft: herstel gras onder en nabij speeltoestellen en -aanleidingen en op speelheuvels .2. Perceel met een talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 .9. Betreft: valondergrond(en) of speelheuvel .4. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken .9. Graszoden dikte 20mm .1. De zoden na het leggen aandrukken	m2	40,00	F	
				m2			40,00 L
640040	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft: herstel gras onder en nabij speeltoestellen en -aanleidingen en op speelheuvels .3. Perceel met een talud van 1 : 1 of steiler .9. Betreft: valondergrond(en) of speelheuvel .4. Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken .9. Graszoden dikte 20mm .1. De zoden na het leggen aandrukken	m2	20,00	F	
				m2			20,00 L
640050	220101		Grond ontgraven uit grondlichaam onder speeltoestel Betreft: ontgraven 0,30 m t.b.v. aanbrengen doorgroeimatten. Grondsoort: bestaande grondslag Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,40 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	35,00	F	
640060	220311		Aanbrengen dunne laag grond voor afdekking. Betreft: aanbrengen 0,10 m zand t.b.v. fundering voor aan te brengen doorgroeimat; aanbrengen conform bestekspost 640070 . Grondsoort: zand Grootte per perceel <10 m2 .1. Oppervlak (nagenoeg) horizontaal	m2	100,00	F	
				m3			10,00 L
640070	711113		Aanbrengen valdempende ondergrond – vloeren. Betreft: aanbrengen doorgroeimatten - aanbrengen doorgroeimat en opvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving; - overige ontgraving verdelen over omliggend gebied. .2. Kunststofvloer Grastegel met inhaaksysteem 100X100X4.5 cm kleur: groen .4. Op funderingslaag van los materiaal aangebracht volgens bestekspostnr(s). 640060	m2	70,00	F	
				m2			70,00 L
640080	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. Betreft: verwijderen doorgroeimatten - uitgraven 0,30 m; - verwijderen doorgroeimat. Let op afgebroken delen en deze ook verwijderen; - ontgraving opvullen met vrijgekomen grond uit ontgraving en nieuwe teelaarde. .3. Toplaag: kunststofvloer .9. Funderingslaag: zand .1. Onderbouw: zand, gemiddelde laagdikte ca. 300 mm .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	35,00	F	
65			Belijning op speelvelden en -ondergronden				
6510			<u>Op kunstgras</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
651010	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvurf.	m2	10,00	F	
			Oppervlakte < 15 m2 per locatie				
		9.	Lengtemarkering en figuraties				
		.9.	Op kunstgras				
		.1.	Wegenvurf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg			7,00 L
		.9	Kleur markeringsmateriaal: diverse				
651020	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvurf.	m2	15,00	F	
			Oppervlakte > 15 m2 per locatie				
		9.	Lengtemarkering en figuraties				
		.9.	Op kunstgras				
		.1.	Wegenvurf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg			10,50 L
		.9	Kleur markeringsmateriaal: diverse				
6520			<u>Op verharding</u>				
652010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,00	F	
			Oppervlakte < 15 m2 per locatie				
		7.	Lengtemarkering en figuraties				
		.1.	Van wegenvurf of reflecterende wegenvurf				
		.4.	Op een cementgebonden ondergrond				
		.4.	Verwijderen door middel van waterstralen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
652020	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvurf.	m2	10,00	F	
			Oppervlakte < 15 m2 per locatie				
		9.	Lengtemarkering en figuraties				
		.4.	Op een cementgebonden ondergrond				
		.1.	Wegenvurf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg			7,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
652030	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	15,00	F	
			Oppervlakte >15 m2 per locatie				
		7.	Lengtemarkering en figuraties				
		.1.	Van wegenvurf of reflecterende wegenvurf				
		.6.	Op straatwerk				
		.4.	Verwijderen door middel van waterstralen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
652040	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvurf.	m2	15,00	F	
			Oppervlakte > 15 m2 per locatie				
		9.	Lengtemarkering en figuraties				
		.6.	Op straatwerk				
		.1.	Wegenvurf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2	kg			10,50 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
66			Verharding				
661			Elementenverharding				
6611			<u>Betontegels herstellen</u>				
661110	831403		Herstraten betontegels.	m2	250,00	F	
			Betreft: herstraten betontegels.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	Betontegels 300 x 300 x <60 mm, inclusief pastegels				
			Eventueel inclusief levering. Verrekening op stelpost in deelopdracht.				
		.1	Afstrooien met brekerzand				
6612			<u>Goten aanbrengen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661210	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Betreft: aanbrengen goot van betonelementen om valondergrond(en) en speelveld(en). .2. Op zandbed 1. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m. Afmetingen 400 x 125 mm 1 Voegen vullen met cementspecie C12/15	m	15,00	F	
661220	831613		Leveren goot van betonelementen. Betreft: leveren goten t.b.v. herstelwerkzaamheden. .1. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 400 x 125 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	m	15,00	F	
6614			<u>Goten verwijderen</u>				
661410	831712		Opbreken goot van betonelementen. Betreft: opbreken goot van betonelementen om valondergrond(en). 1. Op zandbed .1. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m .2. Voegen gevuld met bitumineus voegvullingsmateriaal 1. Goten schoonmaken 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werken 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: gedurende de werkzaamheden (binnen 1 speelplaats). Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken. .1. Enkele rij in lengterichting van de looprichting .1.6. Kunststof plaat: ten minste 1000 mm breed x ten minste 20 mm dik	m	35,00	F	
810020	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het beschermen van verhardingen, valondergronden en gazons, gedurende werkzaamheden met materieel dat beschadigingen kan veroorzaken. Verplaatsen: gedurende de werkzaamheden (binnen 1 speelplaats). Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken. .1. Enkele rij in lengterichting van de rijrichting .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	35,00	F	
82			Urgentie maatregelen				
820010	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel of terrein. Hoeveelheid per locatie < 15m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken. Met materiaal van de aannemer	m	150,00	F	
820020	101502		Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: tijdelijke afzettingen van een toestel of terrein. Hoeveelheid per locatie 15-405m Bouwhek - breedte 3,5m per hekdeel - hoogte 2m - voorzien van betonvoeten en schoren - delen schroefvast gekoppeld Periode van instandhouding: uitgaande van een periode van maximaal 5 weken. Met materiaal van de aannemer	m	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820030	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: spoedeisende / ad-hoc werkzaamheden naar aanleiding van meldingen of incidenten met urgentie 1 De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 2 medewerkers, inclusief auto met aanhanger en benodigd gereedschap en bouwhekken. Eisen: - medewerkers: vakbekwaam op het gebied van reparaties aan speeltoestellen en in bezit van SVS Inspecteur Spelen-1 ster - laadvermogen aanhanger tenminste 2 ton - de calamiteitenploeg dient binnen 1 uur na melding gestart te zijn met het veiligstellen van de eerste melding of incident; bij meerdere meldingen of incidenten zal een prioritering en nadere planning worden afgesproken en geldt de starteis alleen voor de aanvang bij de eerste melding of incident Per kalenderdag wordt ten hoogste 1 uur voorrijkosten vergoed. de aanvang bij de eerste melding of incident 1. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	40,00	F
820040	100599		Stand-by calamiteitenploeg - reguliere werktijd Betreft: de jaarlijkse kosten voor het stand-by houden van een calamiteitenploeg tijdens reguliere werktijden conform bestekspost 820030 .	week	104,00	F
83			Communicatie			
830010	102399		Afstemming aannemers. Betreft: Het verzorgen van communicatie en afstemming van de planning naar andere aannemers die renovatieprojecten uitvoeren voor spelen en aannemers van groen en straatwerk onderhoud en renovatie. Contactgegevens worden verstrekt door de Opdrachtgever.	week	104,00	F
85			Inzetten werknemers en materieel			
851			Werknemers			
851010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: diverse werkzaamheden aan ondergronden en speel- en sporttoestellen. 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	350,00	F
851020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: diverse werkzaamheden beplanting en gazons Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: hovenier, MBO-niveau	uur	175,00	F
851030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: diverse bestratingswerkzaamheden t.b.v. herstel straatwerk speelplekken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Koppel stratenmakers 1. Werknemers: 1 uur koppel betreft 1 stratenmaker en 1 opperman, inclusief bijbehorend gereedschap, gebruik van knipper, zaag en trilplaat.	uur	75,00	F
852			Materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
852010	100599		Inzetten hoogwerker Betreft zijn elektrische knikarmhoogwerker Werkhoogte: > 10m Reikwijdte: > 6 m Hefvermogen: > 225 kg Hoogwerker t.b.v. diverse inspectie of reparatiewerkzaamheden in opdracht van de directie.	uur	35,00	F	
852020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: diverse transport Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton 4. 2. 1. 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F	
852030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: eventueel aanvullend graafwerk (minigraver) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud: ten minste 250 liter .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	75,00	F	
852040	100599		Inzetten shovel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Shovel - type knikmobs Op wielbasis Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) .	uur	75,00	F	

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

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

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 02 Onvolkomenheden in de raamovereenkomst

- 01 Dit aanbestedingsdocument met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht de gegadigde desondanks afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de aanbestedende dienst hiervan bij de inlichtingen schriftelijk op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van recht hiertegen te ageren. Indien naderhand blijkt dat dit aanbestedingsdocument afwijkingen van bestaande wetgeving, tegenstrijdigheden, discrepanties en/of onvolkomenheden bevat en deze niet door de gegadigde zijn opgemerkt, zijn deze voor risico van de gegadigde en kunnen die de aanbestedende dienst niet meer worden tegengeworpen.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 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 het bepaalde in paragraaf 5 lid 2 van de U.A.V. 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 6 lid 14 van de U.A.V. 2012 is de aannemer ook verplicht om de opdrachtgever te waarschuwen tegen gebreken of ongeschiktheid van de grond waarop de opdrachtgever het werk laat uitvoeren.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de U.A.V. 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege aannemer of vanwege onderaannemer of leverancier te werk zijn gesteld, hun werkzaamheden beëindigen.
- 05 Als door de werkwijze/volgorde, welke door de aannemer wordt gekozen, meerwerk ontstaat in een later stadium, dan stemt de opdrachtgever bij instemmen met deze werkwijze niet automatisch in met dit meerwerk. Indien deze consequentie niet vooraf door de aannemer is aangegeven, vindt geen verrekening plaats.
- 06 In afwijking van het gestelde in paragraaf 12 van de U.A.V. 2012 mag de opdrachtgever ten allen tijde rekenen op een deugdelijke presentatie en op de afwezigheid van verborgen gebreken. De oplevering bevrijdt de aannemer nimmer van aansprakelijkheid voor verborgen gebreken, waaronder wordt verstaan: gebreken die feitelijk niet gesignaleerd zijn bij de oplevering. Door of namens de opdrachtgever uitgeoefend toezicht strekt niet ter bescherming van de aannemer.
- 07 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V 2012 moet de aannemer, indien hij gebruik maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

HFD PAR ART LID

- 08 De aannemer dient bij zijn inschrijving rekening te houden met alle bijkomende werkzaamheden en kosten die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden goed en conform de eisen te kunnen verrichten.
Alle bijkomende werkzaamheden en kosten, welke niet in dit bestek genoemd zijn, maar waarvan de aannemer bij de inschrijving redelijkerwijs kan inschatten dat deze nodig zijn om het totale werk te kunnen uitvoeren conform de gestelde eisen, dienen verwerkt te zijn in de eenheidsprijzen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 09 De laatste zin van paragraaf 15, lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 10 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd:
"06 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 11 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien een lopend dispuut of geschil daarover nog niet is opgelost.

01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht als bedoeld in paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 verlangd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Tevens dient een communicatiematrix door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

01 01 09 Calamiteiten

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachtse gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-18:00 uur) worden verrekend via de bestekspostnr(s). 820030 van 2.2 uit dit bestek verrekend.
- 03 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 werkdagen, worden de werkzaamheden via de bestekspostnr(s). 820030 van deel 2.2 uit dit bestek verrekend.

01 01 10 RAW-raamovereenkomst: verrekening van afwijkingen van te accorderen hoeveelheden resultaatsverplichting

- 04 Na elk werkjaar zullen de hoeveelheden en de eenheidsprijzen worden bijgesteld. De eenheidsprijzen worden bijgesteld conform het bepaalde in artikel 01 21 10.

01 01 16 Vaststellen aanvullende opdracht

- 01 Met een aanvullende opdracht wordt bedoeld het uitvoeren van schriftelijk opgedragen werkzaamheden niet vallende onder de resultaatsverplichtingen volgens deel 2.2 van dit bestek, of in de zin van paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012.
- 02 De opdrachtsom van een aanvullende opdracht wordt berekend aan de hand van de vast te stellen hoeveelheden en aan de hand van de in de inschrijfstaat vermelde prijzen per eenheid met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het percentage bij de inschrijving algemene kosten en winst & risico met een maximum van 12 %.

Uitvoeringskosten dienen separaat onderbouwd worden.

De opdrachtsom voor een aanvullende opdracht wordt niet verhoogd met een bedrag voor eenmalige kosten.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Soortenbescherming

- 01 Op de werkzaamheden zijn de Gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) en Oplegnota soortenbescherming gemeente Stichtse Vecht 2025 van toepassing.
- 02 In afwijking van de Oplegnota soortenbescherming gemeente Stichtse Vecht 2025 ligt de verantwoordelijkheid van de inventarisatie bij de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 De aannemer stelt de termijnen op aan de hand van de werkelijk uitgevoerde hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing aan de directie te overhandigen.
- 02 De betaling van de eindafrekening geschiedt na de onderhoudsperiode waarbij het gestelde ten aanzien van het verstrekken van de vereiste revisiegegevens in deel 3 is voldaan.
- 03 De uiteindelijke, definitieve totale hoeveelheden worden vastgesteld door middel van een gezamenlijke meting (aannemer & directie) van de daadwerkelijk aangebrachte hoeveelheden en op basis van aangeleverde leverantiebonnen en betalingsbewijzen.
De hoeveelheden en het totaalbedrag uit eerdere termijnen kan bij de eindafrekening worden gecorrigeerd.
- 04 De termijnstaten dienen te worden aangeleverd via het softwarepakket Ibis Besteksadministratie voor Infra van Brink.

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.

01 02 04 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 06 Betalingsregelingen: declaratie**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 In aanvulling op 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkdagen na de opneming ter acceptatie aan de directie zal voorleggen. Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer. Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel van het werk.
- 02 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het e-mailadres zoals vermeld op de opdrachtbrief met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.

Op de declaratie dient het besteksnummer te worden vermeld. Als bijlage dient de door de directie opgestelde termijnstaat te worden toegevoegd.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt een zekerheidstelling als bedoeld in par. 01.07.01 van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen.
- 02 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar zijn. Indien de aannemer deze verplichting niet nakomt wordt per geval en per dag een korting toegepast ten bedrage van € 250,-- (zegge: tweehonderdvijftig euro) .

01 09 05 Bijkomende verplichtingen aannemer

- 01 Bij ontgravingswerkzaamheden nabij kabels en leidingen door de aannemer dient deze de juiste ligging van deze kabels en leidingen vast te stellen door het maken van proefsleuven.
- 02 De aannemer overlegt met de opdrachtgever en de betreffende leidingbeheerders over te nemen maatregelen ten behoeve van bescherming van kabels, leidingen, merktekens, straatpotten, enz.
- 03 Binnen een strook van twee (2) meter c.q. één (1) meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en leidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van de kabel- en/of leidingbeheerder.
- 04 Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, dient hij hiervan melding te maken aan de betreffende kabel of leidingbeheerder en aan de opdrachtgever.
- 05 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 wordt de aannemer wordt er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
 - bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
 - defensie communicatiekabels via KPN afd CVO;
 - door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.
- Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken die in elkaar grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
 - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboet werkzaamheden door derden of eigen dienst;
 - het (ver)plaatsen en onderhouden van openbare verlichtingen;
 - het opnemen, onderhouden en herstellen van groenvoorzieningen;
 - het aanbrengen van (tijdelijke) verkeersmaatregelen;
 - het aanbrengen van pompen, electro-mechanische installaties;
 - aanpassingen aan VRI's;
 - het houden van evenementen inclusief opbouw en afbreken;
 - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
 - inzameling huishoudelijk afval;
 - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door derden of in opdracht van de eigen dienst;
 - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (raamovereenkomst) of door andere aannemers;
 - op of in de nabijheid van het werkterrein uit te voeren werkzaamheden door derden, zoals bewoners, gemeente, bouwaannemers en dergelijke;
 - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op

HFD PAR ART LID

verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van deze werken door de aannemer.
- 04 In verband met de door derden uit te voeren werken kan het voorkomen dat op werk een termijn van toepassing is of dit werk uitgesteld dient te worden. De aannemer komt in deze gevallen niet in aanmerking voor verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer draagt zorg voor bereikbaarheid van openbaar vervoer en hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en naar aan het werk gelegen percelen.
- 02 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 18.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

01 12 06 Verplichtingen van de opdrachtgever

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

01 12 07 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Indien de toegang tot de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven door de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehinderd, informeert de aannemer de betrokkenen tijdig, doch uiterlijk 3 werkdagen te voeren, over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de, aan het werkterrein grenzende, percelen, woningen en bedrijven bereikbaar zijn t.b.v. het ophalen van huisvuil en in geval van noodgevallen (bijv. brandweer, ambulance).
- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
Afwijking hiervan is alleen toegestaan na toestemming van de directie en de direct betrokkene(n).
- 05 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.
- 06 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

HFD PAR ART LID

zake het verkeer niet nakomt wordt per geval en per dag een korting toegepast ten bedrage van € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat er een ingebrekestelling nodig is.

- 07 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten tot genoegen van de directie direct worden hersteld.

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,-- (zegge: tweehonderdvijftig euro).

01 12 09 Toepassen bedrijfszichtbaarheid

- 01 De aannemer en haar onderaannemers dienen te werken met de huisstijl van de hoofdaannemer waarbij in ieder geval het logo van de hoofdaannemer duidelijk zichtbaar is voor anderen. Dit geldt voor werkkleding (o.a. veiligheids hesjes), communicatie (o.a. brieven), afzettingen, hekwerken, schafketen en toepassen materieel. Het is voor materieel toegestaan om met magneetplaten te werken.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 01 Algemeen

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost, die betrekking hebben op het reguliere in te plannen werk, duidelijk worden aangegeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 04 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema, dan dient de voortgang van de werkzaamheden in een nieuw aangepast algemeen tijdschema ter goedkeuring te worden ingediend.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Een omschrijving van de voor de uitvoering te gebruiken machines en hulpmiddelen in overeenstemming met het ingediende plan van aanpak;
 - In te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade;
 - Bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen. Tevens dient in de planning rekening gehouden te worden met onwerkbaar weer, uitgaande van het landelijk gemiddelde per jaar.
- 04 In aanvulling van het bepaalde in paragraaf 26, lid 1 van de U.A.V. 2012 moet in het algemeen tijdschema per bestekspost voor regulier in te plannen werk duidelijk worden aangeven in welke periode (weeknummers) werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.
- 05 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 06 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één werkdag van te voren bij de directie te worden gemeld.
- 07 De aannemer treedt voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met de directievoerder inzake start, volgorde en einde werkzaamheden.
- 08 Werkzaamheden moeten worden afgestemd op evenementen. Tijdens evenementen is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren.
- 09 Indien tijdens de uitvoering van het werk wordt afgeweken van het goedgekeurde algemeen tijdschema, dan dient de voortgang van de werkzaamheden in een nieuw aangepast algemeen tijdschema ter goedkeuring te worden ingediend.
- 10 Het algemeen tijdschema dient binnen de termijn genoemd in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aan de directie te worden overlegd.
- 11 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.
- 12 Voor aanvang van de werkzaamheden accepteert de aannemer de projectlocatie(s) in de op dat moment verkerende staat.
- 13 Aan te leveren plannen uiterlijk 14 dagen na opdrachtverstrekking aanleveren.

01 13 07 Flexibele uitvoeringstermijn

- 01 Artikel 01.13.07 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Kortingsbepalingen in te dienen documenten

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,-- (zegge: duizend euro) per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,-- (zegge: vijfduizend euro) per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 13 09 Toeslagen

- 01 Toeslagen worden alleen toegepast op de uurtarieven van inzet personeel volgens bestekspostnummer(s) 85 en 86.
De toeslagen zijn alleen van toepassing als er in deel 2.2 geen toeslagen zijn opgenomen voor de uit te voeren werkzaamheden.
Voor de verrekening van deze werkzaamheden zullen de volgende percentages worden gehanteerd:
- Maandag tot en met vrijdag elke dag van 07:00 tot 20:00; geen toeslag
Maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur; 25% toeslag
Vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur; 50% toeslag
Vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur; 75% toeslag
Zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur; 100% toeslag
Bij de toeslagpercentages zijn nationaal erkende feestdagen inbegrepen.
Nationaal erkende feestdagen worden aangemerkt als zondagen.

01 13 10 Werktijden

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.

01 13 11 Dagboek, lijsten, rapporten

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd. De aannemer levert deze digitaal aan de directie.
- 02 Weekrapporten:
In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering bestek
 - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek
 - vermelding dagen en datum
 - opgave van een percentage werkuren
 - per werkdag de activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden
 - per werkdag de activiteiten door derden, afspraken met derden
 - opsomming van feitelijke gegevens
 - afspraken gemaakt met toezichthouder
 - leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring
 - schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie]
 - wijzigingen t.o.v. bestek
 - bijzonderheden zich op het werk voordoend
 - opmerkingen aannemer
 - opmerkingen opdrachtgever
 - gegevens t.b.v. interne kwaliteitsborging (kwaliteitsplan), zoals verdichtsgegevens,

HFD PAR ART LID

controlemetingen, analyses asfaltkernen e.d.

- 03 Weekoverzichten:
Door de aannemer aan de opdrachtgever wordt verstrekt een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost, inclusief onderbouwing.
Overzichten en onderbouwingen moeten narekenbaar zijn opgesteld.
De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 04 Het in lid 02 en 03 genoemde overzichten en rapporten moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht of rapport betrekking heeft worden verstrekt.
- 05 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 06 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.
- 07 Indien weekoverzichten en weekrapporten niet, of niet volledig, zijn aangeleverd vindt geen goedkeuring van de termijnstaten plaats.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 De coördinatieverplichting van de door de directie ter beschikking gestelde bouwstoffen behoort tot de verplichting van de aannemer.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.
De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Het laden, vervoeren, lossen en opslaan van bouwstoffen dient te geschieden volgens voorschriften van de leveranciers voor zover niet in strijd met de bepalingen in dit bestek.
- 05 Bij de overdracht van de door de directie ter beschikking gestelde bouwstoffen geconstateerde gebreken dienen op de vrachtbrief en ontvangstbon te worden aangetekend. Deze bouwstoffen mogen nimmer worden verwerkt, e.e.a. conform paragraaf 6, lid 14 van de U.A.V. 2012.
- 06 De ondertekende vrachtbrief vormt de verklaring van de aannemer dat de afgeleverde bouwstof aanwezig is conform de hoeveelheid vermeld op de vrachtbrief. Verrekening van ter beschikking gestelde materialen zal alleen plaatsvinden wanneer de getekende vrachtbrieven zijn ingediend bij de directie. Indien de vrachtbrief niet bij de directie wordt ingeleverd, kan een inhouding plaatsvinden ter grootte van de geleverde goederen.
- 07 De aannemer dient de door de directie ter beschikking te stellen bouwstoffen dusdanig op tijd af te roepen bij de in deel 2.2 van dit bestek aangeven producent/leverancier, dat de voortgang van het werk niet wordt verstoord.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 01 De aannemer verstrekt van de door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat de bouwstof voldoet aan de eisen die het besluit bodemkwaliteit stelt aan de samenstellingswaarde en de immissie.
- De aannemer verstrekt de bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een met de directie af te spreken termijn voordat deze worden geleverd, waarbij met artikel 32 van het besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.
- Pas ná goedkeuring en acceptatie van deze gegevens door de directie mogen de bouwstoffen worden geleverd en toegepast.

01 14 08 Informatie-overdracht bouwstoffenbesluit

- 01 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterbescherming stelt met betrekking tot de samenstelling van de bouwstof en de immissie uit de bouwstof in de bodem.
- 02 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek in oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktewaterbescherming stelt met betrekking tot de samenstelling van de bouwstof en de immissie uit de bouwstof in het oppervlaktewater.
- 03 De aannemer verstrekt de in lid 01 en 02 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met artikel 11 van het bouwstoffenbesluit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.
- 04 Levering of toepassing van categorie 2 bouwstoffen is niet toegestaan.

01 14 09 Leverantie bouwstoffen

- 01 Indien, in de raamovereenkomst, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met nieuw te leveren materialen.

01 14 10 Meldingen bij senternovem

- 01 Bij toepassing van 50 m3 of meer grond (grond en zand) dient de aannemer namens de opdrachtgever voordat met de uitvoering van de werkzaamheden wordt gestart op grond van het Besluit Bodemkwaliteit digitaal een melding te doen via Meldpunt Bodemkwaliteit: (<https://meldpuntbodemkwaliteit.sinternovem.nl/MeldpuntBodemKwaliteit/Voorportaal.aspx>) van Sinternovem.
- 02 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit Bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij het Meldpunt Bodemkwaliteit.
- 03 De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

01 15 Reclame**01 15 01 Reclameborden**

- 01 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 WA-verzekering

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, die aan verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 7 kalenderdagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

01 16 04 WAM-verzekering

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen**

- 02 Onder chemische afvalstoffen worden stoffen verstaan die als zodanig in de Europese afvalstoffenlijst staan vermeld.
- 03 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 18:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.

01 17 02 Klein-chemisch bouwafval

- 01 De opslag, de verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal e.d. moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld waarbij het klein-chemisch afval moet worden ingezameld in daarvoor speciaal te plaatsen container(s).
Onder klein-chemisch afval wordt begrepen: afgewerkte oliën, batterijen, oliefilters, vetten, diesel en huisbrandoliën, hydraulische oliën, remvloeistoffen, houtverduurzamingsmiddelen, voegkitten, montagelijmen en kitten, verf, primers, verdunningsmiddelen/oplosmiddelen, zoutzuur, soldeervet/pasta, pur schuim/foam, reinigingsmiddelen e.d.
Het chemisch afval moet worden afgezet middels daartoe gerechtigde inzamelaars.
De aannemer moet bewijzen overleggen van de hoeveelheid afgezet chemisch afval onder vermelding van de afleveringsdata en de naam van de afnemer(s).
Kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Uit het werk komende afvalstromen dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker in Nederland.
- 03 De kosten, die in rekening worden gebracht door be- en/of verwerkingsinrichting worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen, tenzij anders staat vermeld.
- 04 De aannemer verstrekt de directie bewijs van acceptatie van de bij het werk vrijgekomen afvalstromen. Zonder overlegging van een acceptatiebewijs zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid plaatsvinden.
- 05 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld art. 01.17.08 van Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die

HFD PAR ART LID

daarvoor gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

- 06 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst zijn zoekgeraakt of niet binnen 5 werkdagen aan de directie zijn overhandigd, zal hiervoor een bedrag van € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 05 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan, als onderdeel van het gedetailleerd werkplan, voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomend materiaal dat wordt afgevoerd naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting, inclusief vermelding hoeveelheden;
 - vrijkomend materiaal dat vervalt aan de aannemer, inclusief vermelding hoeveelheden.
- 02 In dit plan dient rekening gehouden te worden met:
- Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
 - Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.) Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
 - Alle acceptatiekosten (Stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz.) dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten. Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
 - Naam, adres, telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.
De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.
- 03 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 10 Verrekening van wijzigingen van acceptatietarieven

- 01 Op wijzigingen in prijzen van acceptatietarieven geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.09 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 12 Transportregistratie

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd.

De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".

- 02 In de vervoersregistratie opnemen:
- kenteken en naam van transporteur;
 - datum en tijd van vertrek en aankomst;
 - grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
 - locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
 - bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
 - bij afvoer, de verontreinigingscategorie;
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
 - afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
 - het kenteken;
 - het VIHB-nummer;
 - de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting, obstakels en verharding

HFD PAR ART LID

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven bomen

- 01 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via: <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>
- 02 Indien te sparen bomen ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondvergroeiing kan plaatsvinden.
- 03 Gedurende de werkzaamheden geldt de bomenposter 'Werken rond bomen' uit het Handboek Bomen. Deze dient zichtbaar aanwezig te zijn.
- 04 Indien de zijkant van een te graven sleuf binnen de grens van 1,0 meter buiten de kroonprojectie van een boom valt moet, op aanwijzing van de directie, ter behandeling van de wortels, met een schop en sleuf worden gegraven, waarbij de wortels intact blijven. Door een boomdeskundige worden de wortels, indien mogelijk, ingenomen en wordt een wondbehandeling toegepast.
- 05 Bij ontgravingen in het wortelpakket moet dit worden aangevuld met bomenzand.
- 06 Indien een boom ten behoeve van de werkzaamheden gesnoeid moet worden dan geschiedt dit in overleg met de toezichthouder door een boomdeskundige. De kosten voor deze werkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtgever.

01 18 03 Melden van schade

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 5.000,- (zegge: vijfduizend euro) per geval.
- 03 De aannemer legt bestaande schades op het werkterrein en/of naar het werkterrein vast op foto. De foto's kunnen door de directie worden opgevraagd bij eventuele discussie over het ontstaan van de schades.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 De insporingsdiepte van materieel in bestaande gazons of bermen mag ten hoogste 10 mm bedragen. Bij grotere insporing dient de aannemer dit op eigen kosten te herstellen, waarbij tevens eventuele verdichting in de ondergrond dient te worden hersteld.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heester, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 50,- (zegge: vijftig euro) per heester of vaste plant;
 - € 100,- (zegge: honderd euro) per m1 haag;
 - € 20,- (zegge: twintig euro) per m2 gras of kruidenvegetatie of € 20,- per m1 spoorvorming (dieper dan voorgeschreven)in gras of kruidenvegetatie uitgaande van een enkel spoor.
De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.
- 03 Reeds aanwezige bodem- of vegetatieschades altijd vastleggen en melden aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro). Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan €500,-- (zegge: vijfhonderd euro), dan wordt deze getaxeerd. Taxaties worden getaxeerd volgens de Taxatiemethode NVTB, zoals die drie maanden voor de dag van aanbesteding geldt. Taxaties worden uitgevoerd door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In afwijking tot het bepaalde in 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschafkosten overeenkomstig de rekenmethode NVTB bij de taxatie meegenomen.
- 03 In afwijking tot het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 04 Indien een schade leidt tot onherstelbare schade of dood van de boom dan zal er een taxatie plaatsvinden door een deskundig bureau, aan te wijzen door de directie. Per schadegeval zal dan een schadevergoeding in rekening gebracht worden ter hoogte van de taxatiewaarde (voor de schade) van de boom. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 18 06 (Half)verharding

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 50,- per m2.
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum van € 200,- per m2.
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.
- 03 Insporing op verharding is niet toegestaan. Als de aannemer insporing veroorzaakt wordt deze gezien als schade en de schadevergoeding/herstelkosten bepaald en verrekend zoals in lid 01 en 02 van deze bepaling is aangegeven.

01 18 07 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging obstakels

- 01 In geval van beschadiging van obstakels meldt de aannemer dit terstond aan de eigenaar.

01 18 08 Overige schades

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.
- 02 Alle overige schades welke door de aannemer veroorzaakt worden aan objecten, groenvlakken, bomen of anderzins welke geen eigendom zijn van de opdrachtgever dient de aannemer zelf met de betreffende eigenaar af te handelen.
- 03 In aanvulling op artikels 01.18.05, 01.18.06 en 01.18.07 wordt vermeld dat schade aan te handhaven vegetatie terstond aan de directie wordt gemeld.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan

- 01 De richtlijnen van het RIVM om verspreiding te voorkomen van het coronavirus (COVID-19) dienen te worden nageleefd. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.
- 02 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerp, model) in artikel 2.28 hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit maakt deel uit van dit bestek. Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aanvullend Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking stellen.
- 03 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- Namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersoon;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine/kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de bereikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelwijze bij E.H.B.O. gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verbandmiddelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken na opdracht houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zo nodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zo nodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor inspectie en informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Het Veiligheids- en Gezondheidsplan zo nodig naar aanleiding van ieder deelopdracht bijwerken / actualiseren.
- 06 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.
- 07 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.

01 19 02 Coördinatie voor de uitvoeringsfase

- 06 De richtlijnen van het RIVM om verspreiding te voorkomen van het coronavirus (COVID-19) dienen te worden nageleefd. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk, de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

HFD PAR ART LID

01 19 06 Kortingen

- 01 Indien niet aan het gestelde in artikel 01.19.02 wordt voldaan, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast.

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 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert niet dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een bepaalde minimale omzet zal behalen.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Na 1 jaar na opdracht en bij eventuele verlenging(en) van het contract zal het loonkosten- en het brandstofkostenbestanddeel worden geïndexeerd conform de CROW-index.
Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
- Het loonkostenbestanddeel (00 = loonkosten) waarmee gerekend dient te worden betreft 70% van de fictieve aanneemsom.
 - Het brandstofbestanddeel (01 = Gasolie met hoog accijnstarief) waarmee gerekend dient te worden betreft 10% van de fictieve aanneemsom.
 - Er wordt gerekend met de door de CROW gepubliceerde Indexen ten behoeve van de Risicoregeling GWW 1995.
 - De indexering geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
 - Als basis voor de berekening van het indexeringspercentage, wordt het CROW-indexgetal gebruikt van 1 oktober van het jaar daarvoor.
 - Berekening indexatie moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan opdrachtgever.
 - Voorbeeldberekening, indexering 2025 loonkosten:

$$((Ln - La) / La) \times Lb = ((237,4 - 216,4) / 216,4) \times 70\% = + 6,79\%$$
 ten opzichte van de prijzen in 2024.
 Waarbij:
 $Ln = \text{Loonkostenindex okt. 2024} = 237,4$
 $La = \text{Loonkostenindex okt. 2023} = 216,4$
 $Lb = \text{Loonkostenbestanddeel} = 70\%$
 - Voorbeeldberekening, indexering 2025 brandstoffen:

$$((Ln - La) / La) \times Lb = ((307,7 - 346,3) / 346,3) \times 10\% = - 1,11\%$$
 ten opzichte van de prijzen in 2024.
 Waarbij:
 $Bn = \text{Brandstofkostenindex okt. 2025} = 307,7$
 $Ba = \text{Brandstofkostenindex okt. 2024} = 346,3$
 $Bb = \text{Brandstofkostenbestanddeel} = 10\%$
 Indexeringspercentage: 6,79% (Loonkosten) + -1,11% (brandstofkosten) = 5,68%

01 22 Kortingen**01 22 01 Korting**

- 01 Voor het niet nakomen van in het bestek opgenomen bepalingen bedraagt de korting € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) per geval per werkdag.
- 02 Kortingen opgelegd volgens de inschrijvingsleidraad, worden opgelegd in combinatie met eventuele kortingen conform lid 01 van dit artikel.
- 03 Kortingen als bedoeld onder lid 1 kunnen worden verrekend zonder dat hiervoor een ingebrekestelling is verstrekt.
- 04 De korting wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij de volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen vier wekelijks, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie binnen 5 werkdagen na verzending van de notulen voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 05 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van alle gegevens in het opleverdossier door de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Werkbespreking

- 01 Op aangeven van de directie vindt er werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbesprekingen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning en eventuele meldingen aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde meldingen die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit de raamovereenkomst dienen conform de gestelde urgentie te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

01 23 04 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt, dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

01 24 Duurzaamheid- en milieueisen**01 24 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtgever streeft ernaar duurzaam in te kopen. Een inkoop wordt als duurzaam aangemerkt als ten minste wordt voldaan aan de minimumeisen zoals vermeld in de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- 02 Op dit werk zijn van toepassing de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen, uitgegeven door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals deze gelden op de dag van aanbesteding.
- 03 Het werk en de uitvoering van het werk dienen ten minste te voldoen aan de minimumeisen die voor de desbetreffende productgroepen zijn opgesteld.
- 04 Op eerste verzoek van de directie overhandigt de aannemer de bewijsmiddelen, zoals vermeld in de criteriadocumenten waaruit blijkt dat aan de minimumeisen wordt voldaan.
- 05 De directie kan tevens om een nader bewijsmiddel vragen. Dit nader bewijsmiddel, zoals vermeld in de criteriadocumenten, dient uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek in het bezit te zijn van de directie.

01 24 02 Inzet mobiele werktuigen

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een typegoedkeuring als bedoeld in de Europese Richtlijn 97/68/EG.
- 03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten daarvoor een training hebben gehad in het energie-efficiënt gebruik van deze mobiele werktuigen.
- 04 Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):
 - 19 kW tot 130 kW vermogen: Fasenorm III-A;
 - 130 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B.Alle op het werk in te zetten mobiele machines met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl richtlijn 2004/26/EG).
- 05 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.
- 06 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden. De maximaal toegestane bodemdruk bedraagt 1,5 bar.
- 07 De emissiegrenswaarden Fase III-A en Fase III-B zijn opgenomen in de Europese Richtlijn 2004/26/EG voor mobiele werktuigen die in 21 april 2004 van kracht is geworden.
- 08 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant

HFD PAR ART LID

op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

09 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.

10 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

01 24 03 Eisen mobiele werktuigen, smeermiddelen

01 Smeermiddelen moeten eenvoudig biologisch afbreekbaar en niet-toxisch zijn volgens klasse II of gelijkwaardig.

02 Smeermiddelen worden geacht aan klasse II te voldoen, indien zij voldoen aan het gestelde in de leden 03 tot en met 05.

03 De ultieme biologische afbreekbaarheid moet groter zijn dan 60% volgens OESO 301 B, C, D, F of groter zijn dan 70% volgens OESO 301 A en E, of de primaire biologische afbreekbaarheid moet groter zijn dan 90% volgens CEC-L-33-A-93.

04 De acute aquatische toxiciteit (EC/LC50) moet groter zijn dan 100 mg/l, volgens zowel OECD 2.01 als OECD 2.02.

05 Indien R-zinnen van toepassing zijn, mag het product geen der volgende R-zinnen bevatten volgens EG-richtlijn 1999/45EG: R39, R40, R42, R43, R45, R46, R48, R49, R60, R61, R62, R63, R64 en R68.

06 De aannemer overhandigt de directie bewijsmiddelen die aantonen dat de smeermiddelen voldoen aan klasse II.

01 24 04 Vrachtwagens

01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen (richtlijn 715/2007/EG):

- euronorm 5 of hoger;
- gebruik van een alternatieve brandstof, anders dan diesel.

01 24 05 Korting voor het niet voldoen aan milieueisen

01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1.000,-- (zegge: duizend euro) per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 Werknemers en materieel

01 25 01 Werknemers

01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de opdrachtgever zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de opdrachtgever gedane verzoek.

02 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.

03 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlastveroorzakende apparatuur op het werk toegestaan.

04 Randon gebouwen waar mens en dier overlast van geluid zouden kunnen ervaren, dient daar rekening mee te worden gehouden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.

05 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet-belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.

06 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.

07 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door

HFD PAR ART LID

de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.

- 08 Elke medewerker die werkzaamheden uitvoert dient persoonlijk het diploma VCA basisveiligheid te hebben.
- 09 Het in lid 01 t/m 08 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels regiewerkzaamheden.

01 25 02 Materieel

- 01 Het mobiliseren van materieel wordt geacht in de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen.
- 02 De opdrachtgever beschikt niet over een locatie voor het inrichten van een depot. Indien er op de uitvoeringslocatie ruimte beschikbaar is voor het inrichten van werkterrein of terreindepot, dan kan de aannemer hier in principe gebruik van maken. Een en ander in overleg en ter goedkeuring van de directie. Alle hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening en risico van de aannemer. Er vindt hierop geen verrekening plaats.
- 03 Het is niet toegestaan om losliggende materialen, materieel of elementen op het werklocatie achter te laten. De werklocatie dient op het einde van iedere werkdag opgeruimd en veilig te worden achtergelaten.
- 04 Het gebruik van elektrisch handgereedschap is verplicht. Het is niet toegestaan motorisch aangedreven handgereedschap toe te passen.
- 05 De machines en gereedschappen die naar het oordeel van de directie niet in goede staat verkeren of voor hun doel niet voldoende geschikt zijn, moeten op eerste aanzegging van de directie door andere worden vervangen.

HFD PAR ART LID

11 Sloopwerk**11 1 Sloopwerk****11 12 Eisen en uitvoering****11 12 01 Kabels en leidingen**

- 01 Te handhaven afvoeren zonodig tijdelijk dichtzetten met eindkappen of deksel in bitumen-kit.
- 02 Te handhaven kolk- en huisaansluitingen direct dichtzetten respectievelijk opnieuw aansluiten.

11 15 Bijbehorende verplichtingen**11 15 01 Opruimwerk**

- 01 Alle kuilen en gaten, welke in verband met opruimingswerkzaamheden zijn ontstaan, voor zover nodig, met goed te keuren grond aanvullen; indien deze liggen in het cunet , deze in ieder geval met zand aanvullen en mechanisch verdichten.
- 02 Bij het opnemen, terzijde plaatsen en/of afvoeren van voor de opdrachtgever c.q. rechthebbende materialen van waarde de nodige voorzichtigheid in acht nemen. De aannemer vervangt voor eigen rekening de materialen, indien blijkt dat deze door nalatigheid en /of onoordeelkundig gebruik c.q. handelen verloren zijn gegaan of beschadigd zijn geraakt.
- 03 Het verwijderen van onderdelen zodanig uitvoeren dat geen beschadiging aan te handhaven onderdelen ontstaat.
- 04 Maten of palen van nutsbedrijven, grenspalen, verkeersaanduidingen, ANWB-borden, landmeetkundige merken enz. mogen niet worden verplaatst of geruimd dan met toestemming van de directie danwel betrokken beheerder.
- 05 Bruikbare materialen moeten zonodig worden opgenomen, dat zulks met de minste schade plaatsvindt.
- 06 Landmeetkundige merken, waaronder begrepen aspijketten enz. mogen niet worden verplaatst af geruimd dan met toestemming van de directie.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 01 Alle grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 02 Te onderscheiden grondsoorten gescheiden ontgraven, in depot plaatsen en/of verwerken.
- 03 Voor het verkrijgen van een gelijkmatige verdichting of om cultuurbederf te voorkomen de middelen van vervoer regelmatig laten versporen.
- 04 Alle grondwerken met een zodanige overdiepte resp. overhoogte uitvoeren, dat zij bij oplevering aan de voorgeschreven afmetingen respectievelijk nader door de directie aangegeven afmetingen voldoen. Direct voorafgaande aan de oplevering een doorgaande waterpassing over opgehoogde terreinen (kavels) en wegen uitvoeren, waaruit de uiteindelijke aanleghoogtes blijken. Bij afwijkingen van 0,01 m herstelwerkzaamheden uitvoeren tot de voorgeschreven aanleghoogtes.
- 05 Bij aanvulling met de uitkomende grond, de grond van betere kwaliteit bovenin het profiel verwerken. De in de grond voorkomende voorwerpen verwijderen incl. kluiten en scherven.
- 06 Ontgravingen ter plaatse van kruisende kabels en leidingen zo klein mogelijk houden.
- 07 Noodzakelijke wederaanvullingen tot het gewenste profiel ten gevolge van te diepe ontgraving met zand uitvoeren en verdichten.
- 08 De gemiddelde diepte van de uitgevoerde ontgravingen moet voldoen aan het voorgeschreven profiel.
- 09 Meting van ontgraven hoeveelheden geschiedt in het werk in vast m3. Vastlegging van de situatie direct voor en direct na de werkzaamheden geschiedt met dezelfde dichtheid en nauwkeurigheid.

22 02 04 Zand

- 01 Slempen van zand is niet toegestaan.
- 02 Bij het verdichten van zandaanvullingen, de sporen van de machine egaliseren, voordat met de volgende verdichting wordt begonnen.
- 03 Indien het zand een te laag vochtgehalte bevat, dan zoveel schoon (leiding)water toevoegen, dat een goede verdichting mogelijk is. Indien het zand te nat is voor het verkrijgen van een goede verdichting, het verdichten zolang als nodig uitstellen totdat een geschikt vochtgehalte is verkregen.
- 04 Ter plaatse van kabels, buizen en leidingen de verdichting gelijkmatig aan weerszijden opgaand met handstampers uitvoeren tot 0,20 m. boven de kruin van de kabels, buizen en leidingen.
- 05 Om hinderlijke verstuiwing en vervuiling van zand in het aangevulde cunet te voorkomen, de nodige maatregelen treffen, in overleg met de directie. Verstoven of ondeugdelijk geworden zand vervangen door geschikt zand.
- 06 Er mag niet met het aanbrengen van de verharding worden begonnen, dan nadat de sondeerwaarde en verdichtingsgraad zijn goedgekeurd door de directie.
- 07 Voorafgaande aan het aanbrengen van de verharding, de zandbaan onder het juiste profiel recht en strak afwerken.
- 08 De te verwerken zand wordt verrekend volgens het theoretisch profiel van verwerking in vaste m3.

HFD PAR ART LID

22 02 06 Cunet

- 01 Transport door het gegraven cunet is niet toegestaan.
- 02 De aannemer moet plasvorming in de cunetten opheffen.
- 03 Daar, waar een asfaltverharding direct op het zandbed wordt aangebracht, bedraagt de C.B.R.-waarde van het zand in de bovenste 0,10 m tenminste 15% volgens proef 12.
- 04 Van zand, waaraan een C.B.R.-eis wordt gesteld, de C.B.R.-waarde geruime tijd voor de verwerking van het zand bepalen. Daartoe moet door de aannemer een representatief monster van minimaal 50 kg. aan de directie ter beschikking worden gesteld. Het monster moet zijn voorzien van een "bewijs van oorsprong". Van goedgekeurde monsters het zandpunt bepalen.

22 06 Bouwstoffen-grondwerk**22 06 06 Klei, eisen algemeen**

- 01 Onder grond van niet-natuurlijke oorsprong wordt verstaan:
 - rond waarvan tenminste 80% van het bodemmateriaal bestaat uit van nature in de Nederlandse bodem voorkomende bodemmaterialen.
 - Eventuele bijmengingen bestaan uit steenachtige materialen danwel door de mens geproduceerde organische stoffen, bedoeld als bodemverbeteraar (compost).
 - Het bodemmateriaal heeft geen onnatuurlijke en of hinderlijk uiterlijk of geur.

22 06 08 Milieu eisen

- 01 In aanvulling op de paragraaf 22.06.03 van de Standaard dient de aannemer bewijs te leveren dat het zand voldoet aan de streefwaarde of hij moet aantonen dat het zand afkomstig is van een onverdachte bron.
- 02 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het aanvoerdepot..
- 03 Ter verificatie kan de directie na aanvoer een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken op de kritische parameters (relevante stoffen) door een Sterlaboratorium.
- 05 In alle door de aannemer te leveren aanvulmaterialen (zand) mogen geen verontreinigende stoffen in gehalten boven de streefwaarde voorkomen. De aannemer dient dit d.m.v. het overleggen van analyseresultaten aan te toon. Analyse dient plaats te vinden op de parameters van een VNG-pakket bestaande uit arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, EOCL, cyanide (totaal) en PAK (10 leidraad).
De directie kan de aangevoerde aanvulmaterialen op verontreinigde bestanddelen controleren. Indien zich gehalten boven de referentiewaarde in het te leveren aanvul materiaal voordoen, komen alle daaruit voortvloeiende kosten zoals afvoeren, vervanging door schoon materiaal, analysekosten zijn voor rekening van de aannemer
- 07 In geval er sprake is van een extra monster t.g.v. meer dan 2 plaats van herkomst of bij afkeuring van de partij, komen de analysekosten (incl. alle extra kosten die hiervan een gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 01 Uitvoeringsvoorschriften****62 01 01 Algemeen**

- 01 Onder verkeersmaatregelen wordt verstaan een pakket van maatregelen dat voor de duur van het uit te voeren werk of een gedeelte daarvan wordt getroffen in verband met versmallingen, verleggingen en afsluitingen van rijstroken, rijbanen en fiets- en voetpaden.
- 02 Het treffen van verkeersmaatregelen omvat de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden en naderhand verwijderen en de afvoer van alle voor die maatregelen benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen. Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het treffen van verkeersmaatregelen tevens het aanpassen van de maatregelen die nodig zijn om het verkeer van rijstrook, fiets- en/of voetpaden te doen veranderen.
- 03 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen o.a. wordt verstaan een pakket van maatregelen, dat voor de duur van het uit te voeren werk of een gedeelte daarvan wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, winkels en overige bedrijven, openbare gebouwen en begraafplaats, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke.
- 04 Indien de toegang tot percelen, woningen, winkels en overige bedrijven, begraafplaats en openbare gebouwen wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 05 Tot het treffen van verkeersmaatregelen wordt tevens gerekend het schoonmaken, alsmede het ballasten of tuinen van hulpmiddelen.
- 06 De aannemer dient zelf te bepalen waar, hoe lang en hoe vaak hij verkeersvoorzieningen noodzakelijk acht.

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor bewoners.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 01 Korting**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 02 Handhaving verkeersvoorzieningen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in U.A.V. 2012 par.30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatieve voorzieningen**71 0 Speelvoorzieningen****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 03 Informatie-overdracht**71 03 05 Werkwijze**

- 01 Conform het van toepassing zijnde Attractiebesluit wordt door de opdrachtgever een logboek van de speel- en sportvoorzieningen bijgehouden. Dit gebeurt digitaal in het beheersysteem. De aannemer krijgt een licentie ter beschikking van deze web-based software en dient deze in het veld te gebruiken met behulp van een tablet met mobiel internet. De aannemer kan tevens alle meldingen en alle locaties inzien via het beheersysteem.
- 02 De aannemer houdt binnen het beheersysteem in het logboek, per aanwezig item, minimaal op datum bij:
- Maken van een constatering, inclusief foto's toevoegen.
 - Gereed melden van openstaande taken, na uitvoering, inclusief foto's toevoegen.
- 03 De categorie waarin een toestel ingedeeld staat in het beheersysteem is leidend voor het bepalen van de betreffende besteksposten. Tevens geldt dat dat een toestel dat uit meerdere onderdelen bestaat als één toestel wordt gezien als het in het beheersysteem als één toestel is ingevoerd.
- 04 Voor en na het uitvoeren van een werkzaamheid dient er een foto te worden gemaakt van het betreffende toestel of toestelonderdeel, zodoende de daadwerkelijke uitvoering te kunnen controleren. Tevens dient direct voorafgaand aan het uitvoeren van een onderhoudsinspectie een foto te worden gemaakt van het te inspecteren toestel. De foto's dienen direct in het beheersysteem te worden verwerkt of, bij een storing, binnen 24 uur na uitvoering.
- 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.
- 05 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 04 Bouwstoffen**71 04 01 Valldempende ondergrond**

- 01 Valldempende ondergronden moeten vrij zijn van giftige stoffen volgens DIN EN 1177.
- 02 Valldempende 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.

HFD PAR ART LID

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:
 - a. de naam van de producent / leverancier
 - b. de herkomst van materiaal
 - c. 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.

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.

HFD PAR ART LID

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/strippen 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 05 Eisen uitvoering**71 05 02 Reactietermijn**

- 01 Alle geconstateerde gebreken dienen te worden hersteld binnen de urgentietermijn. Indien herstel binnen deze termijn niet mogelijk is: opgave van reden en voortgang muteren in het digitaal logboek en voor urgentie 1 en 2, het toestel afzetten met bouwhekken.
- 02 De staat van gebreken wordt aangegeven door middel van een urgentie:
- Urgentie 1 - Toestel afsluiten, overgaan tot onmiddellijke herstel of afbraak
- Urgentie 1 betekent dat toestel dan wel speelsituatie zo onveilig is dat direct maatregelen genomen moeten worden om het toestel / speelsituatie niet toegankelijk te maken of de reparatie uit te voeren. Bij vaststelling van urgentie 1 stelt de aannemer direct de directie op de hoogte over de te nemen maatregelen. Urgentie 1 verschijnt in het inspectierapport en wordt pas verwijderd als het euvel opgelost is.
- Bij een urgentie 1-melding dient te worden overgegaan tot onmiddellijke herstel, afsluiting of afbraak.
- Urgentie 2 - Het toestel is niet veilig. Reparatie dient met spoed uitgevoerd te worden.
- De taken met urgentie 2 worden op zo kort mogelijke termijn (doch uiterlijk binnen een maand) uitgevoerd te voeren, dan wel worden handelingen te verricht om het toestel weer veilig te maken.
- Bij een urgentie 2-melding dient binnen een maand actie te worden ondernomen. Door middel van een steekproefsgewijze controle wordt nagegaan of actie is ondernomen.
- Urgentie 3 - Het toestel vertoont gebreken. Herstellen op korte termijn
- De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 3 dienen binnen een afzienbare termijn (binnen een kwartaal) uitgevoerd te worden. Het toestel is niet meer helemaal veilig maar de risico's zijn van dien aard dat direct ingrijpen niet noodzakelijk is. De reparatie dient echter wel op korte termijn ingepland te worden.
- Urgentie 4 - Het toestel vertoont gebreken. Herstel tijdens volgende onderhoudsronde.
- De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 4 kunnen meegenomen worden bij de volgende onderhoudsronde. Het toestel met alleen urgentie 4 taken is op moment van inspectie nog wel veilig maar de reparaties dienen wel uitgevoerd te worden om verdere schade en daardoor mogelijke risico's en onveilige situaties te voorkomen.

HFD PAR ART LID

Urgentie 5 - Eventueel te herstellen, geen groot gevaar.

De taken die zijn gecategoriseerd als urgentie 5 zijn niet van belang voor de veiligheid van het toestel maar komen wel attractiviteit van het toestel ten goede.

- 03 Bij reparatie dienen de te gebruiken onderdelen zoveel mogelijk origineel te zijn. Indien van originele onderdelen voor het betreffende speeltoestel wordt afgeweken moet minimaal de kwaliteit gelijkwaardig te zijn en moet de veiligheid van het speeltoestel gewaarborgd blijven.
- 04 Indien racistische of aanstootgevende teksten of symbolen aanwezig zijn dienen deze direct te worden verwijderd of als dit niet mogelijk is te worden overschilderd (urgentie 1).

71 05 03 Aanvullende personele eisen

- 01 Van de bij de uitvoering aanwezige uitvoerend personeel dient ten minste één persoon ter plaatse in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-1 ster. De gevolmachtigde uitvoerder/contactpersoon dient ten minste in het bezit te zijn van SVS Inspecteur Spelen-2 ster. Waarbij SVS staat voor 'Stichting Veilig Spelen'.

71 05 04 Eisen voorschriften speelobjecten

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

71 05 05 Inspectie en normen

- 01 Alle maatregelen uitvoeren volgens de geldende wet- en regelgeving, waaronder, maar niet uitsluitend, het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen. Er moet voldaan worden aan de NEN-EN 1176:2017 en de NEN-EN 1177:2018.
- 02 Maatregelen uit inspectie worden niet automatisch en vanzelfsprekend opgenomen in de deelopdracht. Dit wordt door de directie bepaald. De directie koppelt de inspectiegegevens aan de besteksposten.
- 03 De directie bepaalt, naar aanleiding van de inspectie of aanleiding, wat de meest passende bestekspost is om een werkzaamheid op te verrekenen.
- 04 Als er bij de uitvoering ernstige veiligheidsgebreken worden aangetroffen dan dienen deze onmiddellijk te worden hersteld. De aannemer maakt ter vastlegging een foto(s) van de gebreken en stelt de directie zo spoedig mogelijk op de hoogte, teneinde haar in staat te stellen om de ter plaatse te komen kijken.
Te repareren toestellen waarvoor geen materialen voorhanden zijn, of die een langere herstelltijd hebben dan 2 manuren dienen met bouwhekken te worden afgezet en op een later, in overleg met de directie te bepalen, tijdstip te worden gerepareerd.
- 05 Tijdens de inspecties en meldingen dient er conform de WAS in het beheersysteem middels een urgentiegetal van 1 t/m 5 aan te geven wat de urgentie is van het gebrek. Bij een urgentiemelding 1, waarbij direct actie dient te worden ondernomen, dient de inspecteur direct de opdrachtgever te informeren en in overleg met de opdrachtgever ter plaatse te blijven.
- 06 Bij vragen van bewoners tijdens inspectiewerkzaamheden, wordt kort toegelicht wat er wordt gedaan en wordt er niet ingegaan op vragen, wensen, klachten en dergelijke.
- 07 In een delen van de gemeente Stichtse Vecht geldt betaald parkeren. De eventuele parkeerkosten dienen in het percentage staartkosten te zijn inbegrepen. Ontheffingen om met bv. elektrische auto's op fietspaden te rijden worden niet verstrekt.
- 08 De gemeente Stichtse Vecht heeft te maken met het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (het WAS) en wil diensten die hier kwalitatief goed op aansluiten. Er zal dan ook op verschillende punten controle van de werkzaamheden plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

Tijdens en na de inspectie controleert de directie de inspectiegegevens en onderhoudsresultaten door de voorgaande inspectie naast de nieuwe te leggen.

Het niet voldoen aan één of meer van de controlepunten en invullen van de data base is reden om het werk inhoudelijk af te keuren en in sommige gevallen om herstel van de werkzaamheden te vragen. Indien er herhaaldelijk op hetzelfde punt opmerkingen zijn kan de directie overgaan tot de boeteclausule.. Afkeuring zal plaatsvinden als blijkt:

Uit de inspecties blijkt dat er gebreken en risico's niet worden gezien of verkeerd worden ingeschat.

Informatie vergeten wordt op te nemen.

Informatie verkeerd wordt opgenomen.

Niet conform het attractiebesluit is geïnspecteerd of gewerkt

Door onopgeleid personeel wordt geïnspecteerd of gewerkt.

De planning niet wordt gehaald.

Er niet volgens afspraken wordt gerapporteerd .

Er inconsequent wordt gewerkt bij het benoemen van risico's, gebreken en onderhoudsmaatregelen (voor zelfde risico, gebrek of onderhoudsmaatregel de zelfde omschrijving gebruiken).

De boeteclausule treedt in werking nadat de directie in alle redelijkheid en billijkheid heeft beoordeeld dat de aannemer niet aan de eisen voldoet. De steekproef zal worden uitgevoerd door een geregistreerd SVS 2 ster inspecteur. Daar waar de steekproef een andere uitkomst geeft dan de gedane inspectie is sprake van een foutieve inspectie. De foutief geïnspecteerde elementen worden beboet volgens:

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

09 Voor onderhoudsinspecties geldt:

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

10 Herstelwerkzaamheden van geconstateerde grote gebreken bij onderhoudsinspecties dienen direct te worden opgelost, mits de kosten voor de werkzaamheid maximaal € 250,- bedraagt. Tevens mag het totaal aan kosten binnen een inspectieronde niet meer bedragen van €5.000,-. Deze getallen kunnen in de loop van de opdracht door de opdrachtgever worden bijgeteld

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

71 05 06 Houtconstructies

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

HFD PAR ART LID

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

81 Bitumineuze verhardingen**81 1 Voorbereidende werkzaamheden****81 12 Eisen en uitvoering****81 12 02 Opruimingswerk**

- 01 Vervallen verhardingen zodanig verwijderen dat de overgang van nieuw werk op een te handhaven verharding een strakke rechte lijn vormt. Indien een fundering aanwezig is, moet op deze overgang, voor zover op tekening niet anders is vermeld, de fundering minimaal 0,5 m. buiten de bovenliggende laag uitsteken.

81 12 03 Afwerken aardebaan

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen****83 03 Informatie-overdracht****83 03 01 Bewijs van oorsprong**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde verhardingsmaterialen, afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent / leverancier;
 - b. de herkomst van de verhardingsmaterialen;
 - c. de resultaten van onderzoeken door of namens de producent / leverancier uitgevoerde onderzoeken, m.b.t. productietoleranties en kwaliteit.

83 1 Straatwerk**83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan resultaat sluitingen en goten**

- 01 Het pasmaken van betonbanden dient te geschieden d.m.v. zagen, tenzij in het bestek anders is vermeld.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering tegels

- 01 Tegels mogen niet worden geknipt, maar dienen te worden gezaagd.

83 17 Meet- en verrekenmethoden**83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling**

- 01 De hoeveelheidsbepaling van bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 68 voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 48 voor straatbaksteen, keiformaat
 - 46 voor straatbaksteen, keiformaat incl. bisschopsmutsen
 - 71 voor straatbaksteen, dikformaat;
 - 93 voor straatbaksteen, waalformaat;
 - 25 voor betontegels, 200 x 200 mm;
 - 11 voor betontegels, 300 x 300 mm;
 - 6,25 voor betontegels, 400 x 400 mm;
 - 4 voor betontegels, 500 x 500 mm;
 - 2,78 voor betontegels, 600 x 600 mm;
 - 4,16 voor betontegels, 600 x 400 mm;
- 02 De hoeveelheidsbepaling van trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.

HFD PAR ART LID